



Общество с ограниченной ответственностью Институт Повышения Квалификации  
Дополнительного профессионального образования «Специалист»  
117105, город Москва, Нагатинский 1-й проезд, дом 2, строение 6  
Тел: 8(495)120-15-77, e-mail: [info@dpocenter.ru](mailto:info@dpocenter.ru)  
ИНН/КПП 7724494212/772401001, ОГРН 1197746698742

УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор  
ООО ИПК ДПО «Специалист»

Ю.С. Петрова

2020 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки: «Специалист по испытаниям продукции»

**Цель** - получение и обновление теоретических и практических знаний в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов решения профессиональных задач.

**Категория слушателей** - лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

**Срок обучения** – 270 академических часов.

**Форма обучения** – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий).

**Режим занятий** – определяется совместно с Заказчиком (не менее 4 часов в день).

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	СРС	
1.	<b>Введение в специальность</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	
2.	<b>Современные требования к испытательным лабораториям и их аккредитация</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	
2.1.	Общие понятия и принципы испытаний	6	4	2	
2.2.	Метрологическое обеспечение испытаний	6	4	2	
2.3.	Требования к испытательным лабораториям в соответствии с ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009	6	4	2	
2.4.	Организация работы испытательной лаборатории	6	4	2	
2.5.	Аккредитация испытательных лабораторий	8	6	2	
3.	<b>Политика Российской Федерации, ТС и ЕврАзЭС в области технического регулирования</b>	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>10</b>	
3.1.	Федеральный закон РФ «О техническом регулировании». Сфера применения	6	4	2	
3.2.	Основные понятия ФЗ «О техническом регулировании»	6	4	2	
3.3.	Основные принципы технического регулирования	6	4	2	
3.4.	Функции основных участников технического регулирования	6	4	2	

3.5.	Особенности технического регулирования в рамках Таможенного союза и ЕврАзЭС	8	6	2	
<b>4.</b>	<b>Технические регламенты и стандартизация</b>	<b>40</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	
4.1.	Цели, содержание и применение технических регламентов	6	4	2	
4.2.	Требования, устанавливаемые техническими регламентами	6	4	2	
4.3.	Порядок разработки и принятия ТР ТС и документов в области стандартизации	8	4	4	
4.4.	Стандартизация – основа подтверждения соответствия и испытаний	8	4	4	
4.5.	Международное и региональное сотрудничество в области стандартизации. Гармонизация стандартов	6	4	2	
4.6.	Информация о технических регламентах и стандартах	6	4	2	
<b>5.</b>	<b>Требования к испытательным лабораториям и их аккредитация</b>	<b>42</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	
5.1.	Система менеджмента качества ИЛ	6	4	2	
5.2.	Технические требования к ИЛ	4	4	0	
5.3.	Внутренние проверки деятельности ИЛ	6	4	2	
5.4.	Критерии аккредитации ИЛ	8	6	2	
5.5.	Порядок аккредитации ИЛ	6	4	2	
5.6.	Межлабораторные сравнительные испытания	6	4	2	
5.7.	Инспекционный контроль за аккредитованной ИЛ	6	4	2	
<b>6.</b>	<b>Теоретические основы испытаний</b>	<b>42</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	
6.1.	Основные понятия в области испытаний	6	4	2	
6.2.	Характеристики эксплуатационных факторов и условий жизненного цикла изделий	6	4	2	
6.3.	Испытания на воздействие эксплуатационных факторов	6	4	2	
6.4.	Комбинированные испытания	6	4	2	
6.5.	Испытания сложных технических систем с использованием моделей	6	4	2	
6.6.	Классификация отказов и дефектов	6	4	2	
6.7.	Порядок обращения с образцами для испытаний	6	4	2	
<b>7.</b>	<b>Метрологическое обеспечение испытаний</b>	<b>40</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	
7.1.	Основные положения государственного регулирования в области обеспечения единства измерений	6	4	2	
7.2.	Поверка и калибровка средств измерений	4	4	0	
7.3.	Аттестация испытательного оборудования	8	6	2	
7.4.	Методики испытаний	8	6	2	
7.5.	Методики (методы) измерений	6	4	2	
7.6.	Точностные характеристики методов и результатов испытаний	8	6	2	
<b>Подготовка и защита выпускной аттестационной работы</b>		<b>16</b>	<b>-</b>	<b>16</b>	
<b>Итоговая аттестация по учебному курсу</b>		<b>6</b>	<b>-</b>	<b>6</b>	<b>Экзамен</b>
<b>Всего часов:</b>		<b>270</b>	<b>170</b>	<b>100</b>	