

Учебный план

Образовательной программы «Деятельность испытательной лаборатории (центра) по управлению оборудованием. Ввод в эксплуатацию, эксплуатация, плановое обслуживание, ремонт, калибровка»

Цель: формирование и развитие профессиональных компетенций персонала испытательных лабораторий (центров), ответственных за деятельность испытательной лаборатории (центра) по управлению оборудованием, а также вводу в эксплуатацию, эксплуатацию, плановому обслуживанию, ремонту, калибровке.

Категория слушателей: специалисты, руководители и менеджеры по качеству испытательных лабораторий (центров).

Начальный уровень: лица, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

Нормативный срок освоения программы: 16 академических часов.

Форма обучения: заочная с применением дистанционных технологий.

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе		
			лекции	практические занятия	аттестация
1.	Модуль 1 (ФАУ НИА)				
1.1	Схема аккредитации испытательных лабораторий (центров) в национальной системе аккредитации	1	1	-	-
1.2	Требования критериев аккредитации, утвержденных приказом Минэкономразвития России от 26.10.2020 № 707, к наличию по месту (местам) осуществления деятельности в области аккредитации, в том числе по месту осуществления временных работ, на праве собственности или на ином законном основании, предусматривающем право владения и пользования, испытательного и вспомогательного оборудования, средств измерений и стандартных образцов, соответствующих требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений, а также иных технических средств и материальных ресурсов, необходимых для выполнения работ по исследованиям (испытаниям) и измерениям	1	1	-	-
2.	Модуль 2 (АНО ИУНЦ)				
2.1	Требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий» к оборудованию, которое необходимо для надлежащего осуществления лабораторной деятельности и которое может повлиять на ее результаты	2	2	-	-
2.2	Идентификация оборудования: эталоны единиц величин, средств измерений, испытательное оборудование, стандартные образцы, вспомогательное оборудование. Требования национального законодательства в сфере обеспечения единства измерений.	1	1	-	-
2.4	Процедура управления оборудованием: ввод в эксплуатацию, эксплуатация, техническое обслуживание, ремонт, вывод из эксплуатации.	2	1	1	-

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего, час.	В том числе		
			лекции	практические занятия	аттестация
2.5	Требования к эталонам единиц величин, используемым в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.	1	1	-	-
2.6.	Требования к средствам измерений, применяемые в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.	1	1	-	-
2.7.	Калибровка средств измерений	1	1	-	-
2.8.	Аттестация испытательного оборудования. Организация, проведение, оформление результатов	2	2	-	-
2.9	Требования к стандартным образцам	1	1	-	-
2.10	Требования к вспомогательному оборудованию	1	1	-	-
2.11	Требования к метрологической прослеживаемости результатов измерений(испытаний, исследований)	1	1	-	-
3.	Итоговая аттестация (АНО ИУНЦ, ФАУ НИА)	1	-	-	1
Всего		16	14	1	1

Директор АНО ИУНЦ

М.П.



В.М. Богорад

Генеральный директор ФАУ НИА

М.П.



Д.В. Сухецкий