

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель генерального директора
агентства «Узстандарт»

Ж.Г. Мирсаидов

«22» ноября 2016 г.



**План-график
повышения квалификации руководящих работников и специалистов предприятий и организаций
в Центре повышения квалификации НИИСМС на 2017 год**

№	Наименование специализаций:	Цель курса:	кол-во часов:	кол-во недель:	начало и конец обучения:
Специализации по стандартизации и технического регулирования:					
1	Основы стандартизации, технического регулирования и управления качеством продукции	Повышение квалификации специалистов агентства «Узстандарт», других органов государственного и хозяйственного управления, предприятий и организаций по основам стандартизации, технического регулирования и управления качеством продукции.	80	2	06.02-18.02.17г.
2	Разработка и экспертиза технических регламентов	Повышение квалификации членов экспертных комиссий и экспертных советов по техническому регулированию, а также других специалистов, участвующих в разработке общих и специальных технических регламентов	40	1	13.03-18.03.17г.
3	Разработка, нормоконтроль и экспертиза стандартов на продукцию и услуги (с учетом международных требований)	Повышение квалификации специалистов по разработке и экспертизе государственных стандартов Узбекистана (O'z DSt) и стандартов организации (Ts) на выпускаемую продукцию и оказываемые услуги с учетом международных требований	40	1	19.06-24.06.17г.
4	Формирование и актуализация фонда нормативных документов	Повышение квалификации специалистов органов государственного и хозяйственного управления, предприятий и организаций, занимающихся формированием и актуализацией нормативных документов	40	1	14.08-19.08.17г.
5	Государственный надзор за стандартами и обеспечением единства измерений	Предназначен для первичного обучения государственных инспекторов по надзору за стандартами и обеспечением единства измерений.	152	4	30.10-25.11.17г.
6	Государственный надзор за стандартами и обеспечением единства измерений	Повышение квалификации государственных инспекторов, ранее проходивших первичное обучение	40	1	06.11-11.11.17г.
	Государственный надзор за	Повышение квалификации инспекторов Государственных алкогольных инспекций			

7	стандартами и обеспечением единства измерений		40	1	13.11-18.11.17г.
8	Государственный надзор за стандартами и обеспечением единства измерений	Повышение квалификации начальников Управлений стандартизации и метрологии Агентства «Узстандарт»	40	1	20.11-25.11.17г.
9	Роль стандартизации, технического регулирования, метрологии, сертификации и систем менеджмента в повышении качества и конкурентоспособности продукции и услуг	Предназначен для руководителей предприятий и организаций. Целью курса является изучение слушателями роли стандартизации, метрологии, сертификации и систем менеджмента в повышении качества и конкурентоспособности производимой продукции и оказываемых услуг, особенностей применения стандартов и последствия нарушения правил стандартизации, метрологии и сертификации	24	3 дня	12.04-14.04.17г.
10	Основы стандартизации, технического регулирования, метрологии, оценки соответствия и систем менеджмента	Предназначен для преподавателей ВУЗов, колледж и лицеев. Цель - повышение квалификации преподавателей высших и средне-специальных учебных заведений в области стандартизации, технического регулирования, метрологии, оценки соответствия и систем менеджмента	80	2	19.06-01.07.17г.
Специализации по метрологии:					
11	Основы обеспечения единства измерений	Повышение квалификации специалистов испытательных, калибровочных лабораторий (центров) и метрологических служб по обеспечению единства измерений	152	4	29.05-24.06.17г.
12	Оценка неопределенности измерений	Повышение квалификации специалистов испытательных, калибровочных лабораторий (центров) и метрологических служб по вопросам оценки и выражения неопределенности измерений и испытаний.	80	2	13.02-25.02.17г. 13.11-25.11.17г.
13	Метрологический надзор, аудит и метрологическая экспертиза	Повышение квалификации специалистов агентства «Узстандарт» и других заинтересованных организаций, занимающихся метрологическим надзором, анализом и оценением технических решений в части метрологического обеспечения и состояния обеспечения единства измерений на предприятиях с целью установления качества измерений.	40	1	11.09-16.09.17г.
14	Поверка и калибровка средств теплотехнических измерений (температура, давление, расход и количество жидкостей и газов)	Общий курс повышения квалификации специалистов испытательных и калибровочных лабораторий, метрологических служб и других заинтересованных предприятий и организаций, занимающихся поверкой и калибровкой средств теплотехнических измерений	152	4	09.01-04.02.17г. 29.05-24.06.17г. 04.09-30.09.17г.
15	Поверка и калибровка средств измерений давления, расхода и количества жидкостей, газов и метрологическая аттестация установок	Повышение квалификации специалистов испытательных и калибровочных лабораторий, метрологических служб и других заинтересованных предприятий и организаций, занимающихся поверкой и калибровкой средств измерений давления, расхода и количества жидкостей и газов, а также метрологической аттестацией установок	116	3	27.02-18.03.17г. 31.07-19.08.17г. 27.11-16.12.17г.
16	Поверка и калибровка средств электрических измерений	Повышение квалификации специалистов испытательных и калибровочных лабораторий, метрологических служб и других заинтересованных предприятий и организаций, занимающихся поверкой и калибровкой средств электрических измерений	152	4	30.01-25.02.17г. 20.11-16.12.17г.

17	Поверка и калибровка средств радиотехнических измерений	Повышение квалификации специалистов испытательных и калибровочных лабораторий, метрологических служб и других заинтересованных предприятий и организаций, занимающихся поверкой и калибровкой средств радиотехнических измерений	152	4	27.02-25.03.17г.
18	Поверка и калибровка средств измерений геометрических величин	Повышение квалификации специалистов испытательных и калибровочных лабораторий, метрологических служб и других заинтересованных предприятий и организаций, занимающихся поверкой и калибровкой средств измерений геометрических величин	152	4	01.05-27.05.17г.
19	Поверка и калибровка средств измерений массы	Повышение квалификации специалистов испытательных и калибровочных лабораторий, метрологических служб и других заинтересованных предприятий и организаций, занимающихся поверкой и калибровкой средств измерений массы	116	3	01.05-20.05.17г. 31.07-19.08.17г.
20	Поверка и калибровка средств измерений объема	Повышение квалификации специалистов испытательных и калибровочных лабораторий, метрологических служб и других заинтересованных предприятий и организаций, занимающихся поверкой и калибровкой средств измерений объема	80	2	05.06-17.06.17г. 09.10-21.10.17г.
21	Поверка и калибровка средств измерений силы и механических характеристик	Повышение квалификации специалистов испытательных и калибровочных лабораторий, метрологических служб и других заинтересованных предприятий и организаций, занимающихся поверкой и калибровкой средств измерений силы и механических характеристик	116	3	03.07-22.07.17г.
22	Поверка и калибровка средств измерений времени и параметров движения	Повышение квалификации специалистов испытательных и калибровочных лабораторий, метрологических служб и других заинтересованных предприятий и организаций, занимающихся поверкой и калибровкой средств измерений времени и параметров движения	80	2	05.06-17.06.17г.
23	Поверка и калибровка средств физико-химических и оптико-физических измерений	Повышение квалификации специалистов испытательных и калибровочных лабораторий, метрологических служб и других заинтересованных предприятий и организаций, занимающихся поверкой и калибровкой средств физико-химических и оптико-физических измерений	152	4	03.04-29.04.17г.
24	Поверка и калибровка средств измерений параметров ионизирующих излучений	Повышение квалификации специалистов испытательных и калибровочных лабораторий, метрологических служб и других заинтересованных предприятий и организаций, занимающихся поверкой и калибровкой средств измерений ионизирующих излучений	80	2	09.10-21.10.17г.
25	Поверка и калибровка средств измерений параметров вибрации и шума	Повышение квалификации специалистов испытательных и калибровочных лабораторий, метрологических служб и других заинтересованных предприятий и организаций, занимающихся поверкой и калибровкой средств измерений параметров вибрации и шума	116	3	03.07-22.07.17г.
26	Аттестация и калибровка измерительных каналов измерительных систем	Повышение квалификации специалистов испытательных и калибровочных лабораторий, метрологических служб и других заинтересованных предприятий и организаций, занимающихся аттестацией и калибровкой измерительных каналов измерительных систем	80	2	09.10-21.10.17г.
	Измерение расхода и количества	Обучение специалистов предприятий и организаций методам измерения расхода и			03.04-22.04.17г.

27	жидкостей и газов по ГОСТ 8.586	количества жидкостей и газов согласно ГОСТ 8.586:2005	116	3	03.07-22.07.17г. 02.10-21.10.17г.
28	Метрологическое обеспечение аналитического контроля, разработки стандартных образцов	Повышение квалификации специалистов предприятий и организаций, занимающихся метрологическим обеспечением аналитического контроля и разработки стандартных образцов	152	4	27.02-25.03.17г.
29	Метрологическое обеспечение производства	Повышение квалификации специалистов, занимающихся метрологическим обеспечением производства в различных сферах промышленности	152	4	30.01-25.02.17г. 20.11-16.12.17г.
30	Метрологическое обеспечение неразрушающего контроля	Повышение квалификации специалистов, осуществляющих метрологическое обеспечение неразрушающего контроля	40	1	14.08-19.08.17г.
31	Метрологический контроль измерительных систем учета электроэнергии	Повышение квалификации специалистов предприятий и организаций, занимающихся метрологическим контролем измерительных систем учета электроэнергии	80	2	10.04-22.04.17г.
32	Метрологический контроль счетчиков жидкостей, газов и правила их эксплуатации	Повышение квалификации специалистов предприятий и организаций, занимающихся метрологическим контролем счетчиков жидкостей и газов	40	1	13.11-18.11.17г.
33	Организация проведения технического контроля в промышленности	Повышение квалификации специалистов, занимающихся организацией технического контроля на предприятиях машиностроения, металлургии, стройиндустрии, легкой промышленности и агропромышленной отрасли	80	2	16.01-28.01.17г.
Специализации по сертификации, испытаниям, аккредитации и системам менеджмента:					
34	Законодательные и нормативно-правовые основы оценки соответствия	Базовый курс для специалистов, участвующих в оценке соответствия продукции, процессов, услуг, систем менеджмента, органов по оценке соответствия и персонала	40	1	09.01-14.01.17г.
35	Сертификация пищевой, сельскохозяйственной продукции и проведение инспекционного контроля	Подготовка для органов по сертификации продукции и других заинтересованных предприятий и организаций специалистов по сертификации производимой и ввозимой пищевой, сельскохозяйственной продукции и проведению инспекционного контроля за сертифицированной продукцией. Программа курса включает изучение основополагающих законодательных и нормативно-правовых основ сертификации, порядка проведения сертификации продукции и инспекционного контроля за сертифицированной продукцией.	116	3	06.02-25.02.17г. 31.07-19.08.17г.
36	Сертификация электротехнической продукции и проведение инспекционного контроля	Подготовка для органов по сертификации продукции, других заинтересованных предприятий и организаций специалистов по сертификации производимой, ввозимой электротехнической продукции и проведению инспекционного контроля за сертифицированной продукцией. Программа курса включает изучение основополагающих законодательных и нормативно-правовых основ сертификации, порядка проведения сертификации продукции и инспекционного контроля за сертифицированной продукцией.	116	3	01.05-20.05.17г. 30.10-18.11.17г.
37	Сертификация автотранспортных средств, продукции машиностроения, металлургии и проведение инспекционного контроля	Подготовка для органов по сертификации продукции, других заинтересованных предприятий и организаций специалистов по сертификации автотранспортных средств, продукции машиностроения, металлургии и проведению инспекционного контроля за сертифицированной продукцией. Программа курса включает изучение	116	3	01.05-20.05.17г. 30.10-18.11.17г.

		основополагающих законодательных и нормативно-правовых основ сертификации, порядка проведения сертификации продукции и инспекционного контроля за сертифицированной продукцией.			
38	Сертификация продукции легкой промышленности, мебели, игрушек и проведение инспекционного контроля	Подготовка для органов по сертификации продукции, других заинтересованных предприятий и организаций специалистов по сертификации продукции легкой промышленности, мебели, игрушек и проведению инспекционного контроля за сертифицированной продукцией. Программа курса включает изучение основополагающих законодательных и нормативно-правовых основ сертификации, порядка проведения сертификации продукции и инспекционного контроля за сертифицированной продукцией.	116	3	06.02-25.02.17г. 31.07-19.08.17г.
39	Сертификация продукции химической, нефтегазовой промышленности и проведение инспекционного контроля	Подготовка для органов по сертификации продукции, других заинтересованных предприятий и организаций специалистов по сертификации продукции химической, нефтегазовой промышленности и проведению инспекционного контроля за сертифицированной продукцией. Программа курса включает изучение основополагающих законодательных и нормативно-правовых основ сертификации, порядка проведения сертификации продукции и инспекционного контроля за сертифицированной продукцией.	116	3	01.05-20.05.17г. 30.10-18.11.17г.
40	Сертификация строительной продукции и проведение инспекционного контроля	Подготовка для органов по сертификации продукции, других заинтересованных предприятий и организаций специалистов по сертификации строительной продукции и проведению инспекционного контроля за сертифицированной продукцией. Программа курса включает изучение законодательных и нормативно-правовых основ сертификации, порядка проведения сертификации продукции и инспекционного контроля за сертифицированной продукцией.	116	3	01.05-20.05.17г. 30.10-18.11.17г.
41	Сертификация фармацевтической продукции и проведение инспекционного контроля	Подготовка для органов по сертификации продукции, других заинтересованных предприятий и организаций специалистов по сертификации фармацевтической продукции и проведению инспекционного контроля за сертифицированной продукцией. Программа курса включает изучение законодательных и нормативно-правовых основ сертификации, порядка проведения сертификации продукции и инспекционного контроля за сертифицированной продукцией.	116	3	06.02-25.02.17г. 31.07-19.08.17г.
42	Сертификация спортивных снарядов, инвентаря, оборудования и проведение инспекционного контроля	Подготовка для органов по сертификации продукции, других заинтересованных организаций специалистов по сертификации спортивных снарядов, инвентаря, оборудования и проведению инспекционного контроля за сертифицированной продукцией. Программа курса включает изучение законодательных и нормативно-правовых основ сертификации, порядка проведения сертификации продукции и инспекционного контроля за сертифицированной продукцией.	116	3	06.02-25.02.17г. 31.07-19.08.17г.
43	Сертификация персонала	Подготовка специалистов для органов по сертификации персонала, участвующих в области оценки соответствия	40	1	10.07-15.07.17г.
44	Сертификация систем менеджмента	Подготовка для органов по сертификации и других заинтересованных организаций специалистов по сертификации систем менеджмента качества, экологического менеджмента, менеджмента профессиональной безопасности и здоровья,	80	2	16.01-28.01.17г.

		менеджмента безопасности пищевой продукции и энергетического менеджмента согласно стандартам O'z DSt ISO 9001, O'z DSt ISO 14001 и O'z DSt OHSAS 18001, O'z DSt ISO 22000 и O'z DSt ISO 50001			04.12-16.12.17г.
45	Сертификация продукции, услуг и персонала (для экспертов-аудиторов)	Повышение квалификации экспертов-аудиторов по сертификации продукции, услуг и персонала, ранее проходивших базовое обучение	40	1	03.04-08.04.17г.
46	Сертификация систем менеджмента (для экспертов-аудиторов)	Повышение квалификации экспертов-аудиторов по системам менеджмента, ранее проходивших базовое обучение	40	1	03.04-08.04.17г.
47	Испытание пищевой и сельскохозяйственной продукции	Повышение квалификации специалистов испытательных лабораторий органов по сертификации, предприятий и организаций, занимающихся испытанием пищевой и сельскохозяйственной продукции	152	4	09.01-04.02.17г. 03.07-29.07.17г.
48	Испытание электротехнической продукции	Повышение квалификации специалистов испытательных лабораторий органов по сертификации, предприятий и организаций, занимающихся испытанием электротехнической продукции	152	4	03.04-29.04.17г. 02.10-28.10.17г.
49	Испытание автотранспортных средств, продукции машиностроения и металлургии	Повышение квалификации специалистов испытательных лабораторий органов по сертификации, предприятий и организаций, занимающихся испытанием автотранспортных средств, продукции машиностроения и металлургии	152	4	03.04-29.04.17г. 02.10-28.10.17г.
50	Испытание продукции легкой промышленности, мебели и игрушек	Повышение квалификации специалистов испытательных лабораторий органов по сертификации, предприятий и организаций, занимающихся испытанием продукции легкой промышленности, мебели и игрушек	152	4	09.01-04.02.17г. 03.07-29.07.17г.
51	Испытание продукции химической и нефтегазовой промышленности	Повышение квалификации специалистов испытательных лабораторий органов по сертификации, предприятий и организаций, занимающихся испытанием продукции химической и нефтегазовой промышленности	152	4	03.04-29.04.17г. 02.10-28.10.17г.
52	Испытание строительной продукции	Повышение квалификации специалистов испытательных лабораторий органов по сертификации, предприятий и организаций, занимающихся испытанием строительной продукции	152	4	03.04-29.04.17г. 02.10-28.10.17г.
53	Испытание фармацевтической продукции	Повышение квалификации специалистов испытательных лабораторий органов по сертификации, предприятий и организаций, занимающихся испытанием фармацевтической продукции	152	4	09.01-04.02.17г. 03.07-29.07.17г.
54	Испытание спортивных снарядов, инвентаря и оборудования	Повышение квалификации специалистов испытательных лабораторий органов по сертификации, предприятий и организаций, занимающихся испытанием спортивных снарядов, инвентаря и оборудования	152	4	09.01-04.02.17г. 03.07-29.07.17г.
55	Испытание продукции (для экспертов-аудиторов)	Повышение квалификации экспертов-аудиторов по испытаниям продукции	40	1	15.05-20.05.17г.
56	Аккредитация, аудит и инспекционный контроль деятельности испытательных, калибровочных лабораторий (центров) и метрологических служб	Подготовка специалистов для проведения аккредитации, аудита и инспекционного контроля деятельности испытательных, калибровочных лабораторий (центров) и метрологических служб. Программа курса предусматривает углубленное изучение слушателями требований государственных стандартов O'z DSt ISO/IEC 17025, O'z DSt ISO/PAS 17001, O'z DSt ISO/PAS 17002, O'z DSt ISO/PAS 17003, O'z DSt ISO/PAS 17004, O'z DSt ISO/PAS 17005, O'z DSt ISO 19011, особенностей разработки системы менеджмента и другой документации лабораторий и	80	2	06.03-18.03.17г. 05.06-17.06.17г. 04.09-16.09.17г. 04.12-16.12.17г.

		метрологических служб, а также правил аккредитации и инспекционного контроля их деятельности.			
57	Аккредитация, аудит и инспекционный контроль деятельности органов по сертификации продукции, процессов и услуг	Подготовка специалистов для проведения аккредитации, аудита и инспекционного контроля деятельности органов по сертификации продукции, процессов и услуг. Программа курса предусматривает углубленное изучение слушателями требований государственных стандартов O'z DSt ISO/IEC 17065, O'z DSt ISO/PAS 17001, O'z DSt ISO/PAS 17002, O'z DSt ISO/PAS 17003, O'z DSt ISO/PAS 17004, O'z DSt ISO/PAS 17005 и O'z DSt ISO 19011, особенностей разработки системы менеджмента и другой документации органов по сертификации продукции, процессов и услуг, а также порядка аккредитации и инспекционного контроля их деятельности.	80	2	06.03-18.03.17г. 04.09-16.09.17г.
58	Аккредитация, аудит и инспекционный контроль деятельности органов по сертификации систем менеджмента	Подготовка специалистов для проведения аккредитации, аудита и инспекционного контроля деятельности органов по сертификации систем менеджмента. Программа курса предусматривает углубленное изучение слушателями требований государственных стандартов O'z DSt ISO/IEC 17021, O'z DSt ISO/PAS 17001, O'z DSt ISO/PAS 17002, O'z DSt ISO/PAS 17003, O'z DSt ISO/PAS 17004, O'z DSt ISO/PAS 17005, O'z DSt ISO/TS 22003, O'z DSt ISO 50003 и O'z DSt ISO 19011, особенностей разработки системы менеджмента и другой документации органов по сертификации систем менеджмента, а также порядка аккредитации и инспекционного контроля их деятельности.	80	2	05.06-17.06.17г.
59	Аккредитация, аудит и инспекционный контроль деятельности инспектирующих органов	Подготовка специалистов для проведения аккредитации, аудита и инспекционного контроля деятельности инспектирующих органов. Программа курса предусматривает углубленное изучение требований стандартов O'z DSt 16.11, O'z DSt ISO/PAS 17001, O'z DSt ISO/PAS 17002, O'z DSt ISO/PAS 17003, O'z DSt ISO/PAS 17004, O'z DSt ISO/PAS 17005 и O'z DSt ISO 19011, Постановлений КМ Республики Узбекистан №534 от 1997г., №66 от 2001г., Постановления МФ, МВЭСИТ и ГТК (Перг. МЮ от 03ю07.2006 №1588), порядка разработки системы менеджмента и другой документации инспектирующих органов, а также аккредитации и инспекционного контроля их деятельности.	80	2	05.06-17.06.17г.
60	Разработка документации, внедрение и аудит систем менеджмента качества по O'z DSt ISO 9001	Подготовка специалистов для предприятий, организаций, в т.ч. консалтинговых компаний по вопросам разработки документации, внедрения и аудита систем менеджмента качества в соответствии с требованиями стандартов O'z DSt ISO 9001 и O'z DSt ISO 19011	116	3	27.02-18.03.17г. 04.09-23.09.17г.
61	Системы экологического менеджмента и менеджмента профессиональной безопасности и здоровья	Подготовка специалистов для предприятий и организаций по вопросам разработки документации, внедрения и аудита систем экологического менеджмента в соответствии с требованиями стандарта O'z DSt ISO 14001 и систем менеджмента профессиональной безопасности и здоровья в соответствии с требованиями стандарта O'z DSt OHSAS18001	40	1	17.07-22.07.17г.
62	Системы менеджмента безопасности пищевых продуктов по O'z DSt ISO	Подготовка специалистов для предприятий и организаций по вопросам разработки документации, внедрения и аудита систем менеджмента безопасности пищевых	40	1	12.06-17.06.17г.

	22000	продуктов в соответствии с требованиями стандарта O'z DSt ISO 22000			
63	Система энергетического менеджмента по O'z DSt ISO 50001:2015	Подготовка специалистов для предприятий и организаций по вопросам разработки документации, внедрения и аудита систем энергетического менеджмента в соответствии с требованиями стандарта O'z DSt ISO 50001	40	1	13.02-18.02.17г. 18.09-23.09.17г.
64	Общие требования к инспектирующим органам различных типов, согласно O'z DSt 16.11:2016	Повышение квалификации специалистов аккредитованных предотгрузочных и разгрузочных инспекций и органов контроля, ранее проходивших обучение по стандарту O'z DSt ISO/IEC 17020	40	1	14.08-19.08.17г.
65	ISO 15189 Медицинские лаборатории. Требования к качеству и компетентности	Повышение квалификации специалистов для подготовки медицинских лабораторий к аккредитации	40	1	22.05-27.05.17г.
66	O'z DSt ISO/IEC 17043:2015 Оценка соответствия. Основные требования к проведению проверки квалификации	Повышение квалификации специалистов испытательных лабораторий, обеспечивающих проверку квалификации путем проведения межлабораторных сличений	40	1	11.12-16.12.17г.
67	Подготовка документации систем менеджмента качества. Переход на новую версию стандарта ISO 9001:2015	Обучение специалистов предприятий и организаций, внедряющих или внедривших системы менеджмента качества, по вопросам подготовки документации систем менеджмента качества и перехода на новую версию ISO 9001:2015	40	1	ежемесячно (третья неделя каждого месяца)
68	Менеджер по качеству и внутренний аудит	Подготовка для предприятий и организаций, внедряющих или внедривших системы менеджмента, внутренних аудиторов и менеджеров по качеству	40	1	ежемесячно (третья неделя каждого месяца)

Примечание: В течение года в ЦПК НИИСМС предусматривается организация учебных курсов в соответствии с Поручениями, Указами и Постановлениями Президента Республики Узбекистан, Постановлениями и протокольными поручениями Кабинета Министров Республики Узбекистан и поручениями руководства агентства «Узстандарт».

Стоимость обучения: 152 часа - 915 000 сум, 116 часов - 711000 сум, 80 часов - 489 000 сум, 40 часов - 244500 сум, 24 часа - 147 000 сум.

В связи с индексацией цен в течение 2016 года стоимость обучения может меняться.

Почтовый адрес: г.Ташкент, ул.Чупонота- 9в, www.smsiti.uz, e-mail: spk-niisms@exat.uz, mom@smsiti.uz, spk_niisms@mail.ru

Справки по телефонам: (0371) 250-12-63; 253- 85-10, 253-85-10, факс: 253-85-26, 253-80-81

Директор НИИСМС



А.П.Мустафаев