



Программа переподготовки

Метрология, стандартизация и сертификация



Актуальность и уникальность

Программа направлена на подготовку специалистов, владеющих компетенциями в области метрологии, стандартизации и сертификации, управления качеством измерений и испытаний, компетентности лабораторий.

Общий объем программы – 534 час.





Цели программы

Углубленные знания и практические навыки и умения по ведению профессиональной деятельности в области метрологии, стандартизации и сертификации.





Результаты обучения



В результате освоения программы слушатель должен **знать**:

- основные термины и их определения в области метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия, включая сертификацию;
- основные виды деятельности специалистов в области метрологии, стандартизации и сертификации;
- функции, права и обязанности аккредитованных организаций.



Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен **уметь**:

- ❑ проводить работы по аттестации испытательного оборудования, подготовке средств измерений к поверке;
- ❑ проводить работы по проверке пригодности методик измерений;
- ❑ проводить работы по управлению и контролю качества измерений и испытаний;
- ❑ проводить работы в области разработки документов по стандартизации и документации организации;





Результаты обучения

В результате освоения программы слушатель должен

уметь:

- ❑ организовывать и проводить работы по оцениванию показателей качества результатов измерений;
- ❑ организовывать и проводить работы подготовке к аккредитации и подтверждению компетентности испытательной лаборатории;
- ❑ организовывать и управлять системой менеджмента качества в испытательной лаборатории;

владеть:

- ❑ методами математических расчетов при разработке методик, контроле качества результатов измерений и управлению качеством;
- ❑ методами управления качеством и СМК испытательной лаборатории.



Требования к слушателям



- ❑ Специалисты с высшим или средним профессиональным образованием.
- ❑ Сотрудники испытательных лабораторий, метрологических служб организаций и предприятий.



Материально-техническая база

Аудитории кафедры физической и аналитической химии Института природных ресурсов, ресурсы аккредитованной метрологической службы Центра метрологии ТПУ.

Лабораторные и практические занятия проводятся в специализированных измерительных, калибровочных, испытательных и химических лабораториях ТПУ, оснащенных средствами измерений, испытательным оборудованием, вспомогательными устройствами, стандартными образцами, реактивами, программным обеспечением, правовой и нормативной документацией.

Аттестация

Форма итогового контроля:
выпускная аттестационная работа.

Слушателям, успешно окончившим
программу, выдается документ –
диплом о профессиональной
переподготовке.





Опыт реализации программы

По данной программе обучение специалистов проводится более десяти лет.



Контакты

Ответственное лицо (руководитель ДОП):
доцент кафедры физической и
аналитической химии

Пикула Нина Павловна

Контактные данные:
телефон: 8-903-913-4078
e-mail: pikula@tpu.ru





ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**

