



Автономная некоммерческая организация дополнительного  
профессионального образования  
«Региональная система специальной подготовки»  
(АНО ДПО «РССП»)

115432 г. Москва, ул. Трофимова д.24. корп. 1

Тел.: (499) 394-26-42, (495) 742-30-02

[www.dporssp.ru](http://www.dporssp.ru) [dporssp@inbox.ru](mailto:dporssp@inbox.ru)

**Организационно-педагогические условия реализации  
программы «Внутрилабораторный контроль и  
обеспечение качества лабораторных исследований (с  
учетом современных требований Росаккредитации и  
ILAC)»**

**Требования к материально-техническому обеспечению**

Реализация учебной программы повышения квалификации предполагает наличие условий для функционирования электронной информационно-образовательной среды

| Электронные информационные ресурсы           | Вид занятий                                            | Наименование оборудования, программного обеспечения                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Электронно-библиотечная система              | Лекции, семинары, самостоятельная работа (при наличии) | ЭБС IPR BOOKS — электронно-библиотечная система, предоставляющая доступ к учебным и научным изданиям. Доступ по предоставленным логинам и паролям через информационно-телекоммуникационную сеть интернет.                                                                                       |
| Информационная система ИС «ТС ТР»)           | Лекции, семинары, самостоятельная работа (при наличии) | Компьютерная справочная правовая система, доступ к информационно системе «Таможенный союз. Техническое регулирование» (ИС «ТС ТР»)Таможенный союз. Техническое регулирование» (ИС «ТС ТР»). Доступ по предоставленным логинам и паролям через информационно-телекоммуникационную сеть интернет. |
| Информационно-поисковая система "Стардарт +" | Лекции, семинары, самостоятельная работа (при наличии) | Программный продукт ИПС «Стандарт + 2.0.X» база данных полнотекстовых ГОСТов по классификатору ОКС. Доступ по предоставленным логинам и паролям. Сервер HPE ProLiant ML30Gen10                                                                                                                  |
| «Консультант +»                              | Лекции, семинары, самостоятельная работа (при наличии) | Компьютерная справочная правовая система РФ                                                                                                                                                                                                                                                     |
| СДО                                          | Лекции, практические занятия (семинары)                | Среда дистанционного обучения Русский Moodle 3KL Special Edition v190718. Доступ по логину и паролю.<br>- Сервер HPE ProLiant ML30Gen10                                                                                                                                                         |

|                                                                 |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                 |                                                                                                                  | - Моноблок ASUS V241ICGK-WA012D, 23.8, Intel Core I3 8130U, 1 шт. с необходимым лицензионным, систематически обновляемым программным обеспечением.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Скайп                                                           | Практические занятия (семинары)                                                                                  | Обмен мгновенными сообщениями, возможность проведения видеоконференций, звонков и совместной работы над документами. Свободный доступ через информационно-телекоммуникационную сеть интернет. Моноблок ASUS V241ICGK-WA012D, 23.8, Intel Core I3 8130U, 1 шт. с необходимым лицензионным, систематически обновляемым программным обеспечением.                                                                                                     |
| Открытая программная система Open Meeting интегрированная в СДО | Лекции, практические занятия (семинары)                                                                          | Open Meeting - открытая программная система видеоконференцсвязи, вебинаров, презентаций, дистанционного обучения. Интегрированная в среду дистанционного обучения Русский Moodle 3KL Special Edition v190718. Доступ по логину и паролю. Сервер HPE ProLiant ML30Gen10 Моноблок ASUS V241ICGK-WA012D, 23.8, Intel Core I3 8130U, 1 шт. с необходимым лицензионным, систематически обновляемым программным обеспечением. Моноблок Acer Aspire Z3770 |
| Удаленный доступ к управлению компьютера через интернет         | При необходимости подготовка компьютеров слушателей для работы на лекциях и на практических занятиях (семинарах) | Открытое программное обеспечение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Проведение итоговой аттестации в традиционной форме предполагает наличие учебной аудитории (кабинета), оснащенной:

- рабочими местами для удобного размещения слушателей учебной группы;
- рабочим местом преподавателя.

#### **Учебно-методическое обеспечение программы (нормативно-правовые документы)**

##### **Методические материалы:**

- Положение о реализации дополнительных профессиональных образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологиях в АНО ДПО «РССП»;
- Требования к структуре, содержанию и оформлению электронных учебно-методических комплектов, планируемых к размещению в электронной

информационно- образовательной среде дистанционного обучения (Moodle 3KL Special Edition v190718);

- Инструкция для слушателя АНО ДПО «РССП» по доступу к учебным, методическим и аттестационным материалам в электронной информационно-образовательной среде дистанционного обучения (Moodle 3KL Special Edition v190718);
- Инструкция для профессорско-преподавательского состава АНО ДПО «РССП», а также для привлекаемых высококвалифицированных специалистов по доступу к учебным, методическим и аттестационным материалам в электронной информационно- образовательной среде дистанционного обучения (Moodle 3KL Special Edition v190718);
- Инструкция для методиста АНО ДПО «РССП» по доступу к учебным, методическим и аттестационным материалам в электронной информационно-образовательной среде дистанционного обучения (Moodle 3KL Special Edition v190718).

### **Основная литература:**

- 1) Федеральный закон от 28.12.2013 г. № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации»;
- 2) Приказ Минэкономразвития России от 30.05.2014 г. № 326 «Об утверждении Критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации»;
- 3) Приказ Минэкономразвития России от 23.05.2014 г. № 288 «Об утверждении форм заявления об аккредитации, заявления о расширении области аккредитации, заявления о сокращении области аккредитации, заявления о проведении процедуры подтверждения компетентности аккредитованного лица, заявления о внесении изменений в сведения реестра аккредитованных лиц, заявления о выдаче аттестата аккредитации на бумажном носителе, заявления о выдаче дубликата аттестата аккредитации, заявления о прекращении действия аккредитации»;
- 4) ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Оценка соответствия. Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»;
- 5) ГОСТ ИСО/МЭК 17000-2012 «Оценка соответствия. Словарь и общие принципы»;
- 6) ГОСТ ИСО/МЭК 17011-2009 «Оценка соответствия. Общие требования к органам по аккредитации, аккредитующим органы по оценке соответствия»;
- 7) ГОСТ ИСО/МЭК 17043-2013 «Оценка соответствия. Основные требования к проведению проверки квалификации»;
- 8) ГОСТ Р ИСО 9000-2015 «Системы менеджмента качества. Основные положения и словарь»;
- 9) ГОСТ Р ИСО 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования»;
- 10) Договор о Евразийском экономическом союзе (Подписан в г. Астане 29.05.2014).

### **Рекомендуемые Интернет-ресурсы**

<https://www.gost.ru/portal/gost>  
<http://fsa.gov.ru/>  
<http://www.eurasiancommission.org/>  
<http://economy.gov.ru/>

## **Методические рекомендации по организации изучения программы**

Лекция с применением ДОТ – лекция в режиме онлайн или видеозаписи лекций, обмен файлами, текстами и прочее. Лекция в режиме онлайн - работа преподавателя с обучающимися в режиме реального времени, реализованное через бесперебойный доступ к информационно-телекоммуникационной сети Интернет. На лекционном занятии преподаватель обозначает основные вопросы темы и далее подробно их излагает, давая теоретическое обоснование определенных положений, а так же используя иллюстрационный и презентационный материал.

Преподаватель может дать иллюстрационный материал (схемы, графики, рисунки) на интерактивной доске, предложив слушателям занести все это в конспект.

Преподаватель может дать презентационный материал – электронные средства, слайды, где зафиксированы основные определения понятий, схемы и др.

Проведение практических занятий в виде семинаров осуществляется преимущественно в виде диалогического общения, обсуждения подготовленных докладов и рефератов, работы над заданиями по средствам видеоконференцсвязи в режиме реального времени, реализованное через бесперебойный доступ к информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

## **Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение слушателей по программе «Внутрилабораторный контроль и обеспечение качества лабораторных исследований (с учетом современных требований Росаккредитации и ИЛАС)»: наличие высшего профессионального образования и опыта практической работы по профилю, соответствующему учебной программе.