

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА"**

СОГЛАСОВАНО  
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ

**Аккредитация испытательных лабораторий**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

|                        |                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Закреплена за кафедрой | <b>Информационно-измерительной и биомедицинской техники</b> |
| Учебный план           | z27.04.01_26_00.plx<br>27.04.01 Стандартизация и метрология |
| Квалификация           | <b>магистр</b>                                              |
| Форма обучения         | <b>заочная</b>                                              |
| Общая трудоемкость     | <b>3 ЗЕТ</b>                                                |

**Распределение часов дисциплины по курсам**

| Курс                                  | <b>1</b> |       | Итого |       |
|---------------------------------------|----------|-------|-------|-------|
| Вид занятий                           | уп       | рп    |       |       |
| Лекции                                | 6        | 6     | 6     | 6     |
| Практические                          | 6        | 6     | 6     | 6     |
| Иная контактная работа                | 0,25     | 0,25  | 0,25  | 0,25  |
| В том числе в форме практ.подготовк и | 2        | 2     | 2     | 2     |
| Итого ауд.                            | 12,25    | 12,25 | 12,25 | 12,25 |
| Контактная работа                     | 12,25    | 12,25 | 12,25 | 12,25 |
| Сам. работа                           | 82       | 82    | 82    | 82    |
| Часы на контроль                      | 3,75     | 3,75  | 3,75  | 3,75  |
| Контрольная работа заочники           | 10       | 10    | 10    | 10    |
| Итого                                 | 108      | 108   | 108   | 108   |

г. Рязань

Программу составил(и):

*к.т.н., доц., Губарев Андрей Виторович*

Рабочая программа дисциплины

**Аккредитация испытательных лабораторий**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - магистратура по направлению подготовки 27.04.01 Стандартизация и метрология (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 г. № 943)

составлена на основании учебного плана:

27.04.01 Стандартизация и метрология

утвержденного учёным советом вуза от 30.01.2026 протокол № 7.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Информационно-измерительной и биомедицинской техники**

Протокол от 30.04.2026 г. № 6

Срок действия программы: 20262028 уч.г.

Зав. кафедрой Жулев Владимир Иванович

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Информационно-измерительной и биомедицинской техники**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры  
**Информационно-измерительной и биомедицинской техники**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры  
**Информационно-измерительной и биомедицинской техники**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2029 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2030-2031 учебном году на заседании кафедры

**Информационно-измерительной и биомедицинской техники**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2030 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|     |                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Обеспечение студентов теоретическими и практическими знаниями в области аккредитация испытательных лабораторий |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|                   |                                                                                                                       |      |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Цикл (раздел) ОП: |                                                                                                                       | Б1.В |
| 2.1               | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |      |
| 2.2               | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |      |
| 2.2.1             | Организационно-управленческая практика                                                                                |      |
| 2.2.2             | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                              |      |
| 2.2.3             | Преддипломная практика                                                                                                |      |

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ПК-2: Способен осуществлять подготовку организации к прохождению процедур аккредитации, подтверждения компетентности на выполнение работ в области обеспечения единства измерений, расширения области аккредитации**

**ПК-2.1. Разрабатывает комплект документов организации к прохождению процедуры аккредитации в области обеспечения единства измерений**

**Знать**

- требования нормативных документов к процессу аккредитации испытательных лабораторий;

**Уметь**

- оценивать соответствие испытательной лаборатории критериям аккредитации;

**Владеть**

- навыками разработки комплекта документов, необходимых для прохождения аккредитации подразделением метрологической службы организации в области обеспечения единства измерений.

**ПК-2.2. Осуществляет подготовку документов организации для расширения области аккредитации в области обеспечения единства измерений**

**Знать**

- требования нормативных документов к испытательным лабораториям.

**Уметь**

- оценивать соответствие испытательной лаборатории критериям аккредитации;

**Владеть**

- навыками разработки комплекта документов, необходимых для прохождения аккредитации подразделением метрологической службы организации в области обеспечения единства измерений.

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

|       |                                                                                                                                                                                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1   | <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                    |
| 3.1.1 | - требования нормативных документов к процессу аккредитации испытательных лабораторий;                                                                                           |
| 3.1.2 | - требования нормативных документов к испытательным лабораториям.                                                                                                                |
| 3.2   | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                    |
| 3.2.1 | - оценивать соответствие испытательной лаборатории критериям аккредитации;                                                                                                       |
| 3.3   | <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                                  |
| 3.3.1 | - навыками разработки комплекта документов, необходимых для прохождения аккредитации подразделением метрологической службы организации в области обеспечения единства измерений. |

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                                                                                                                                     | Семестр / Курс | Часов | Компетенции                                                          | Литература                                                                | Форма контроля               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|             | <b>Раздел 1. Основной раздел</b>                                                                                                                                                                              |                |       |                                                                      |                                                                           |                              |
| 1.1         | Процедура аккредитации испытательных лабораторий /Тема/                                                                                                                                                       | 1              | 0     |                                                                      |                                                                           |                              |
| 1.2         | Обзор законодательства в сфере аккредитации<br>Состояние работ по аккредитации в РФ и перспективы развития; структура национальной системы аккредитации и общие правила по проведению аккредитации в РФ /Лек/ | 1              | 2     | ПК-2.1-З<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-З<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 | Зачёт,<br>Контрольная работа |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |   |    |                                                                      |                                                                           |                                 |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1.3  | Нормативная база аккредитации /Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 2  | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 | Зачёт,<br>Контрольная<br>работа |
| 1.4  | Контрольная работа /Кр3/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 4  | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 |                                 |
| 1.5  | Изучение лекционного материала. Подготовка к практическим работам /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 24 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 | Зачёт,<br>Контрольная<br>работа |
| 1.6  | Подготовка испытательной лаборатории к аккредитации /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 0  |                                                                      |                                                                           |                                 |
| 1.7  | Особенности подготовки испытательной лаборатории для целей аккредитации<br>Область аккредитации и пакет документов испытательной лаборатории, представляемый в орган по аккредитации.<br>Общие и технические требования к компетентности испытательных лабораторий по ГОСТ ISO/IEC 17025.<br>Методика формирования и внедрения системы менеджмента качества в испытательной лаборатории.<br>Представление процессов системы менеджмента испытательной лаборатории.<br>Документы для аккредитации испытательной лаборатории.<br>/Лек/ | 1 | 4  | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 | Зачёт,<br>Контрольная<br>работа |
| 1.8  | Разработка области аккредитации<br>Разработка Паспорта испытательной лаборатории<br>Оформление сведений о работниках<br>Оформление сведений по оснащенности эталонами единиц величин и (или) средствами измерений<br>/Пр/                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 4  | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 | Зачёт,<br>Контрольная<br>работа |
| 1.9  | Контрольная работа /Кр3/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 | 6  | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 |                                 |
| 1.10 | Изучение лекционного материала. Подготовка к практическим работам /Ср/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 58 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 | Зачёт,<br>Контрольная<br>работа |
|      | <b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   |    |                                                                      |                                                                           |                                 |
| 2.1  | Подготовка и сдача зачёта /Тема/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 | 0  |                                                                      |                                                                           |                                 |

|     |                             |   |      |                                                                      |                                                                           |  |
|-----|-----------------------------|---|------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--|
| 2.2 | Подготовка к зачёту /Зачёт/ | 1 | 3,75 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 |  |
| 2.3 | Сдача зачёта /ИКР/          | 1 | 0,25 | ПК-2.1-3<br>ПК-2.1-У<br>ПК-2.1-В<br>ПК-2.2-3<br>ПК-2.2-У<br>ПК-2.2-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3Л2.1<br>Л2.2<br>Л2.3Л3.1<br>Л3.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4<br>Э5 Э6 |  |

### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины  
(см. документ «Оценочные материалы по дисциплине «Аккредитация испытательных лабораторий»)

### 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

| №    | Авторы, составители                                                      | Заглавие                                                                                          | Издательство, год                                                                                            | Количество/название ЭБС                                                                                       |
|------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Горюнова С. М.,<br>Сопин В. Ф.,<br>Петухова Л. В.                        | Аккредитация : монография                                                                         | Казань:<br>Казанский<br>национальный<br>исследовательский<br>технологический<br>университет,<br>2015, 316 с. | 978-5-7882-1844-1,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/63752.html">http://www.iprbookshop.ru/63752.html</a> |
| Л1.2 | Карпов Ю. А.,<br>Барановская В. Б.,<br>Марьина Г. Е.,<br>Филичкина В. А. | Аккредитация испытательных (аналитических) лабораторий : курс лекций                              | Москва:<br>Издательский<br>Дом МИСиС,<br>2017, 47 с.                                                         | 978-5-906953-31-5,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/80269.html">http://www.iprbookshop.ru/80269.html</a> |
| Л1.3 | Ковлякова В. Е.                                                          | Национальная система аккредитации: основные требования (законодательный аспект) : учебное пособие | Москва:<br>Академия<br>стандартизации,<br>метрологии<br>и<br>сертификации,<br>2018, 184 с.                   | 978-8-93088-197-4,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/88717.html">http://www.iprbookshop.ru/88717.html</a> |

##### 6.1.2. Дополнительная литература

| №    | Авторы, составители            | Заглавие                                    | Издательство, год                                                                                            | Количество/название ЭБС                                                                                       |
|------|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Горюнова С. М.,<br>Сопин В. Ф. | Становление Российской системы аккредитации | Казань:<br>Казанский<br>национальный<br>исследовательский<br>технологический<br>университет,<br>2010, 251 с. | 978-5-7882-0924-1,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/64002.html">http://www.iprbookshop.ru/64002.html</a> |

| №    | Авторы, составители                                                                                            | Заглавие                                                                                                          | Издательство, год                                                | Количество/название ЭБС                                                                                         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.2 | Агешкина Н. А.,<br>Бельянская А. Б.,<br>Коржов Ю. В.,<br>Слепенкова О. А.,<br>Хлистун Ю. В.,<br>Шишелова С. А. | Комментарий к Федеральному закону от 28.12.2013 г. N 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» | Саратов: Ай Пи Ар Медиа, 2019, 274 с.                            | 978-5-4497-0244-9,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/87533.html">http://www.iprbookshop.ru/87533.html</a>   |
| Л2.3 | Матушкина, И. Ю.,<br>Матушкин, А. В.,<br>Шалимова, М. П.                                                       | Подтверждение соответствия и аккредитация : учебное пособие                                                       | Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2017, 108 с. | 978-5-7996-2159-9,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/106489.html">http://www.iprbookshop.ru/106489.html</a> |

### 6.1.3. Методические разработки

| №    | Авторы, составители                                                                                        | Заглавие                                            | Издательство, год                                                       | Количество/название ЭБС                                                                                 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л3.1 | Панкина Г. В.,<br>Маркелова В. Н.,<br>Лемешева О. И.,<br>Павлов В. Е.                                      | Национальная система аккредитации : учебное пособие | Москва: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2014, 21 с. | 2227-8397,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/44350.html">http://www.iprbookshop.ru/44350.html</a>   |
| Л3.2 | Иванов И. А.,<br>Урушев С. В.,<br>Кононов Д. П.,<br>Воробьев А. А.,<br>Шадрина Н. Ю.,<br>Кондратенко В. Г. | Метрология, стандартизация и сертификация : учебник | Санкт-Петербург: Лань, 2020, 356 с.                                     | 978-5-8114-6568-2,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/148979">https://e.lanbook.com/book/148979</a> |

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

|    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э1 | Система дистанционного обучения ФГБОУ ВО «РГРТУ», режим доступа. - <a href="http://cdo.rsreu.ru/">http://cdo.rsreu.ru/</a>                                                                                                                               |
| Э2 | Единое окно доступа к образовательным ресурсам: <a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>                                                                                                                                                |
| Э3 | Интернет Университет Информационных Технологий: <a href="http://www.intuit.ru/">http://www.intuit.ru/</a>                                                                                                                                                |
| Э4 | Электронно-библиотечная система «IPRbooks» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ – свободный, доступ из сети Интернет – по паролю. – URL: <a href="https://iprbookshop.ru/">https://iprbookshop.ru/</a>              |
| Э5 | Электронно-библиотечная система издательства «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ – свободный, доступ из сети Интернет – по паролю. – URL: <a href="https://www.e.lanbook.com">https://www.e.lanbook.com</a> |
| Э6 | Электронная библиотека РГРТУ [Электронный ресурс]. – Режим доступа: из корпоративной сети РГРТУ – по паролю. – URL: <a href="http://elib.rsreu.ru/">http://elib.rsreu.ru/</a>                                                                            |

### 6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

#### 6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

| Наименование                 | Описание              |
|------------------------------|-----------------------|
| Операционная система Windows | Коммерческая лицензия |
| Kaspersky Endpoint Security  | Коммерческая лицензия |
| Adobe Acrobat Reader         | Свободное ПО          |
| LibreOffice                  | Свободное ПО          |

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

|         |                                                                                                                    |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.2.1 | Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ <a href="http://www.garant.ru">http://www.garant.ru</a>                    |
| 6.3.2.2 | Система КонсультантПлюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>                            |
| 6.3.2.3 | Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.) |

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 204 а учебно-административный корпус. учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 40 посадочных мест Специализированная мебель<br>ПЭВМ с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ<br>Проектор Epson<br>Доска маркерная, экран.                         |
| 2 | 204 учебно-административный корпус. учебная аудитория для проведения лабораторных и практических работ, текущего контроля, самостоятельной работы 20 посадочных мест<br>Специализированная мебель<br>15 компьютеров (компьютерный класс) с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ<br>Принтер Canon 1120 LBP<br>Проектор BenQ<br>Сервер P3 750 MHz<br>Доска интерактивная |

#### 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ «Методические указания дисциплины «Аккредитация испытательных лабораторий»)

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
КАФЕДРЫ

**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Жулев Владимир Иванович,  
Заведующий кафедрой ИИБМТ

**07.07.26** 23:16  
(MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
ВЫПУСКАЮЩЕЙ  
КАФЕДРЫ

**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Губарев Андрей Викторович,  
Доцент

**08.07.26** 23:57  
(MSK)

Простая подпись