

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  
Проректор по УР  
А.В. Корячко

**Введение в профессиональную деятельность**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Автоматики и информационных технологий в управлении**  
Учебный план 27.03.04\_23\_00.plx  
27.03.04 Управление в технических системах  
Квалификация **бакалавр**  
Форма обучения **очная**  
Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>) | 1 (1.1) |       | Итого |       |
|-------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|
| Неделя                                    | 16      |       |       |       |
| Вид занятий                               | УП      | РП    | УП    | РП    |
| Лекции                                    | 16      | 16    | 16    | 16    |
| Иная контактная<br>работа                 | 0,25    | 0,25  | 0,25  | 0,25  |
| Итого ауд.                                | 16,25   | 16,25 | 16,25 | 16,25 |
| Контактная работа                         | 16,25   | 16,25 | 16,25 | 16,25 |
| Сам. работа                               | 47      | 47    | 47    | 47    |
| Часы на контроль                          | 8,75    | 8,75  | 8,75  | 8,75  |
| Итого                                     | 72      | 72    | 72    | 72    |

г. Рязань

Программу составил(и):

*к.т.н., доц., Смирнов Сергей Александрович*

Рабочая программа дисциплины

**Введение в профессиональную деятельность**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - бакалавриат по направлению подготовки 27.03.04 Управление в технических системах (приказ Минобрнауки России от 31.07.2020 г. № 871)

составлена на основании учебного плана:

27.03.04 Управление в технических системах

утвержденного учёным советом вуза от 28.04.2023 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Автоматики и информационных технологий в управлении**

Протокол от 18.05.2023 г. № 7

Срок действия программы: 2023-2027 уч.г.

Зав. кафедрой Бабаян Павел Вартанович

---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры  
**Автоматики и информационных технологий в управлении**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2024 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры  
**Автоматики и информационных технологий в управлении**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2025 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Автоматики и информационных технологий в управлении**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для  
исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры

**Автоматики и информационных технологий в управлении**

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

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                                  | Целью освоения дисциплины «Введение в профессиональную деятельность» является изучение истории создания, развития систем управления, освоение базовых понятий теории управления техническими системами и получение представления о будущей профессии и особенностях её получения.                                                                                                              |
| 1.2                                  | Задачи дисциплины: объяснение студенту содержания профессии и её социальной значимости, ознакомление студентов с программой подготовки бакалавров 27.03.04, обучение студентов этапам истории возникновения систем автоматического управления, история вычислительной техники и персональных компьютеров, краткой истории РГТРУ и кафедры автоматики и информационных технологий в управлении. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОП:                                                  | Б1.О                                                                                                                  |
| 2.1                                                                | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                          |
| 2.1.1                                                              | Знать основы информатики, история, математика, физика в объеме школьного курса;                                       |
| 2.1.2                                                              | Знать основные этапы и ключевые события истории России и мира с древности до наших дней;                              |
| 2.1.3                                                              | Знать основные этапы развития техники и создания компьютерной техники;                                                |
| 2.1.4                                                              | Уметь осуществлять поиск искомой информации с учетом возможностей глобальной информатизации;                          |
| 2.1.5                                                              | Уметь применять математические методы для решения практических задач;                                                 |
| 2.1.6                                                              | Владеть навыками работы на персональном компьютере;                                                                   |
| 2.1.7                                                              | Владеть навыками работы с прикладным программным обеспечением персонального компьютера.                               |
| 2.1.8                                                              |                                                                                                                       |
| 2.2                                                                | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1                                                              | Производственная практика                                                                                             |
| 2.2.2                                                              | Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы                                  |
| 2.2.3                                                              | Преддипломная практика                                                                                                |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                                                                                                                                                                                                      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</b>                                                                                                                                                |  |
| <b>УК-6.1. Использует способы управления своим временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей</b>                                                                                                                                                                |  |
| <b>Знать</b><br>основные приемы эффективного управления собственным временем.<br><b>Уметь</b><br>эффективно планировать и контролировать собственное время.<br><b>Владеть</b><br>методами управления собственным временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей. |  |
| <b>УК-6.2. Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории своего профессионального роста</b>                                                                                                                                                          |  |
| <b>Знать</b><br>требования рынка труда.<br><b>Уметь</b><br>планировать траекторию своего профессионального развития.<br><b>Владеть</b><br>технологиями получения новых знаний и навыков.                                                                                                                |  |
| <b>УК-6.3. Выбирает и реализует траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</b>                                                                                                                                                                                        |  |
| <b>Знать</b><br>способы получения новых знаний и навыков.<br><b>Уметь</b><br>использовать предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков.<br><b>Владеть</b><br>способами реализации траекторию своего профессионального развития.                                                  |  |

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

|       |                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|
| 3.1   | <b>Знать:</b>                                                             |
| 3.1.1 | приемы и способы отбора информации в сфере профессиональной деятельности; |
| 3.1.2 | основные приемы эффективного управления собственным временем;             |

|            |                                                                                                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1.3      | способы получения новых знаний и навыков;                                                                                                                             |
| 3.1.4      | требования рынка труда.                                                                                                                                               |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                         |
| 3.2.1      | систематизировать и структурировать необходимую информацию для решения профессиональных задач;                                                                        |
| 3.2.2      | эффективно планировать и контролировать собственное время;                                                                                                            |
| 3.2.3      | использовать предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков;                                                                                     |
| 3.2.4      | планировать траекторию своего профессионального развития.                                                                                                             |
| <b>3.3</b> | <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                       |
| 3.3.1      | способами поиска, обработки и анализа информации для решения профессиональных задач;                                                                                  |
| 3.3.2      | методами управления собственным временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей, технологиями получения новых знаний и навыков. |

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                                                                                      |                |       |                                                                                                          |                                  |                |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|
| Код занятия                                   | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                                                            | Семестр / Курс | Часов | Компетенции                                                                                              | Литература                       | Форма контроля |
|                                               | <b>Раздел 1.</b>                                                                                                                     |                |       |                                                                                                          |                                  |                |
| 1.1                                           | Развитие радиотехнической промышленности. История РГРТУ. /Тема/                                                                      | 1              | 0     |                                                                                                          |                                  | Зачет          |
| 1.2                                           | Развитие радиотехнической промышленности. История РГРТУ. /Лек/                                                                       | 1              | 2     | УК-6.3-В<br>УК-6.3-У<br>УК-6.3-З<br>УК-6.2-В<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-З<br>УК-6.1-В<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-З | Л1.14Л2.8<br>Л2.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Зачет          |
| 1.3                                           | Развитие радиотехнической промышленности. История РГРТУ. /Ср/                                                                        | 1              | 6     | УК-6.3-В<br>УК-6.3-У<br>УК-6.3-З<br>УК-6.2-В<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-З<br>УК-6.1-В<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-З | Л1.14Л2.8<br>Л2.9<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Зачет          |
| 1.4                                           | История высшего образования. Высшее профессиональное образование в России. ФГОС ВО 27.03.04 Управление в технических системах /Тема/ | 1              | 0     |                                                                                                          |                                  | Зачет          |
| 1.5                                           | История высшего образования. Высшее профессиональное образование в России. ФГОС ВО 27.03.04 Управление в технических системах /Лек/  | 1              | 2     | УК-6.2-У<br>УК-6.2-В<br>УК-6.3-З<br>УК-6.3-У<br>УК-6.3-В<br>УК-6.2-З<br>УК-6.1-В<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-З | Л1.7Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 Э4          | Зачет          |
| 1.6                                           | История высшего образования. Высшее профессиональное образование в России. ФГОС ВО 27.03.04 Управление в технических системах /Ср/   | 1              | 7     | УК-6.1-З<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-З<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В<br>УК-6.3-З<br>УК-6.3-У<br>УК-6.3-В | Л1.7Л2.3<br>Э1 Э2 Э3 Э4          | Зачет          |
| 1.7                                           | История развития систем автоматического управления. /Тема/                                                                           | 1              | 0     |                                                                                                          |                                  | Зачет          |

|      |                                                           |   |   |                                                                                                          |                                           |       |
|------|-----------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|
| 1.8  | История развития систем автоматического управления. /Лек/ | 1 | 2 | УК-6.1-3<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-3<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В<br>УК-6.3-3<br>УК-6.3-У<br>УК-6.3-В | Л1.11<br>Л1.13Л2.4<br>Л2.6<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Зачет |
| 1.9  | История развития систем автоматического управления. /Ср/  | 1 | 5 | УК-6.1-3<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-3<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В<br>УК-6.3-3<br>УК-6.3-У<br>УК-6.3-В | Л1.11<br>Л1.13Л2.6<br>Э1 Э2 Э3 Э4         | Зачет |
| 1.10 | Автоматизация производства. /Тема/                        | 1 | 0 |                                                                                                          |                                           | Зачет |
| 1.11 | Автоматизация производства. /Лек/                         | 1 | 2 | УК-6.1-3<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-3<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В<br>УК-6.3-3<br>УК-6.3-У<br>УК-6.3-В | Л1.3 Л1.5<br>Л1.13Л2.6<br>Э1 Э2 Э3 Э4     | Зачет |
| 1.12 | Автоматизация производства. /Ср/                          | 1 | 6 | УК-6.1-3<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-3<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В<br>УК-6.3-3<br>УК-6.3-У<br>УК-6.3-В | Л1.3 Л1.5<br>Л1.13Л2.6<br>Э1 Э2 Э3 Э4     | Зачет |
| 1.13 | Современные системы управления. /Тема/                    | 1 | 0 |                                                                                                          |                                           | Зачет |
| 1.14 | Современные системы управления. /Лек/                     | 1 | 2 | УК-6.1-3<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-3<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В<br>УК-6.3-3<br>УК-6.3-У<br>УК-6.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.6Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4      | Зачет |
| 1.15 | Современные системы управления. /Ср/                      | 1 | 6 | УК-6.1-3<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-3<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В<br>УК-6.3-3<br>УК-6.3-У<br>УК-6.3-В | Л1.1 Л1.2<br>Л1.6Л2.2<br>Э1 Э2 Э3 Э4      | Зачет |
| 1.16 | Развитие вычислительной техники. /Тема/                   | 1 | 0 |                                                                                                          |                                           | Зачет |

|      |                                                                                         |   |   |                                                                                                          |                                                          |       |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|
| 1.17 | Развитие вычислительной техники. /Лек/                                                  | 1 | 2 | УК-6.1-3<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-3<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В<br>УК-6.3-3<br>УК-6.3-У<br>УК-6.3-В | Л1.8 Л1.10<br>Л1.12Л2.4<br>Л2.5 Л2.7<br>Э1 Э2 Э3 Э4      | Зачет |
| 1.18 | Развитие вычислительной техники. /Ср/                                                   | 1 | 5 | УК-6.1-3<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-3<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В<br>УК-6.3-3<br>УК-6.3-У<br>УК-6.3-В | Л1.8 Л1.10<br>Л1.12Л2.4<br>Л2.5 Л2.7<br>Э1 Э2 Э3 Э4      | Зачет |
| 1.19 | Развитие источников информации (датчиков) в системах автоматического управления. /Тема/ | 1 | 0 |                                                                                                          |                                                          | Зачет |
| 1.20 | Развитие источников информации (датчиков) в системах автоматического управления. /Лек/  | 1 | 2 | УК-6.1-3<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-3<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В<br>УК-6.3-3<br>УК-6.3-У<br>УК-6.3-В | Л1.4 Л1.6Л2.2<br>Л2.10<br>Э1 Э2 Э3 Э4                    | Зачет |
| 1.21 | Развитие источников информации (датчиков) в системах автоматического управления. /Ср/   | 1 | 6 | УК-6.1-3<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-3<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В<br>УК-6.3-3<br>УК-6.3-У<br>УК-6.3-В | Л1.4 Л1.6Л2.2<br>Л2.10<br>Э1 Э2 Э3 Э4                    | Зачет |
| 1.22 | Использование технического зрения в автоматических системах. /Тема/                     | 1 | 0 |                                                                                                          |                                                          | Зачет |
| 1.23 | Использование технического зрения в автоматических системах. /Лек/                      | 1 | 2 | УК-6.1-3<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-3<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В<br>УК-6.3-3<br>УК-6.3-У<br>УК-6.3-В | Л1.1 Л1.6 Л1.9<br>Л1.11Л2.1<br>Л2.2 Л2.10<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Зачет |
| 1.24 | Использование технического зрения в автоматических системах. /Ср/                       | 1 | 6 | УК-6.1-3<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-3<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В<br>УК-6.3-3<br>УК-6.3-У<br>УК-6.3-В | Л1.1 Л1.6 Л1.9<br>Л1.11Л2.1<br>Л2.2 Л2.10<br>Э1 Э2 Э3 Э4 | Зачет |
|      | <b>Раздел 2. Промежуточная аттестация</b>                                               |   |   |                                                                                                          |                                                          |       |
| 2.1  | Подготовка к зачету, иная контактная работа /Тема/                                      | 1 | 0 |                                                                                                          |                                                          | Зачет |

|     |                             |   |      |                                                                                                          |  |       |
|-----|-----------------------------|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| 2.2 | Прием зачета /ИКР/          | 1 | 0,25 | УК-6.1-З<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-З<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В<br>УК-6.3-З<br>УК-6.3-У<br>УК-6.3-В |  | Зачет |
| 2.3 | Подготовка к зачету /Зачёт/ | 1 | 8,75 | УК-6.1-З<br>УК-6.1-У<br>УК-6.1-В<br>УК-6.2-З<br>УК-6.2-У<br>УК-6.2-В<br>УК-6.3-З<br>УК-6.3-У<br>УК-6.3-В |  | Зачет |

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

Оценочные материалы дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Оценочные материалы дисциплины "Введение в профессиональную деятельность")

### 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 | Барский А. Г.                 | Опτικο-электронные следящие системы : учебное пособие                                                                                           | Москва: Логос, 2013, 200 с.       | 978-5-98704-291-7,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/13002.html">http://www.iprbookshop.ru/13002.html</a> |
| Л1.2 | Апокин И.А.,<br>Майстров Л.Е. | История вычислительной техники. От простейших счетных приспособлений до сложных релейных систем                                                 | М.:Наука, 1990, 264 с.            | 5-02-000096-5, 1                                                                                              |
| Л1.3 | Онегин Е.Е.                   | Автоматическая сборка ИС.Технологический процесс.Оборудование.Управление.Техническое зрение.Привод : Справ.пособие                              | Минск:Вышэйшая школа, 1990, 384с. | 5-339-00479-1, 1                                                                                              |
| Л1.4 | Таненбаум Э.                  | Архитектура компьютера : Пер.с англ.                                                                                                            | М.:СПб.:Питер, 2003, 704с.        | 5-318-00298-6, 1                                                                                              |
| Л1.5 | Петров Ю.П.                   | Очерки истории теории управления                                                                                                                | СПб.: БХВ-Петербург, 2007, 266с   | 978-5-9775-0036-4, 1                                                                                          |
| Л1.6 | Кузнецов В.Г.                 | Становление Рязанского государственного радиотехнического университета имени В.Ф.Уткина. Коршунов Юрий Михайлович (к 100-летию со дня рождения) | Рязань, 2020, 388с.               | , 1                                                                                                           |



| №     | Авторы, составители                                                    | Заглавие                                                                                                                          | Издательство, год                                                                       | Количество/название ЭБС                                                                                       |
|-------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.7  | Дворкович В. П.,<br>Дворкович А. В.                                    | Цифровые видеoinформационные системы (теория и практика)                                                                          | Москва:<br>Техносфера,<br>2012, 1008 с.                                                 | 978-5-94836-336-3,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/26907.html">http://www.iprbookshop.ru/26907.html</a> |
| Л1.8  | Андреев А. Л.                                                          | Автоматизированные видеoinформационные системы                                                                                    | Санкт-Петербург:<br>Университет ИТМО, 2011, 120 с.                                      | 2227-8397,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/65757.html">http://www.iprbookshop.ru/65757.html</a>         |
| Л1.9  | Горбачёв А. А.,<br>Коротаев В. В.,<br>Мусяков В. Л.,<br>Тимофеев А. Н. | Измерительные оптико-электронные приборы и системы : методические указания к курсовому проекту по содержанию, оформлению и защите | Санкт-Петербург:<br>Университет ИТМО, 2008, 30 с.                                       | 2227-8397,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/66453.html">http://www.iprbookshop.ru/66453.html</a>         |
| Л1.10 | Коротаев В. В.,<br>Краснящих А. В.                                     | Видеоинформационные измерительные системы : учебное пособие                                                                       | Санкт-Петербург:<br>Университет ИТМО, 2011, 124 с.                                      | 2227-8397,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/68648.html">http://www.iprbookshop.ru/68648.html</a>         |
| Л1.11 | Тупик Н. В.                                                            | Оптико-электронные приборы и системы : учебное пособие                                                                            | Саратов:<br>Вузовское образование, 2019, 217 с.                                         | 978-5-4487-0410-9,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/79656.html">http://www.iprbookshop.ru/79656.html</a> |
| Л1.12 | Лызь Н. А.,<br>Кибальченко И. А.                                       | Инженерное образование: цели, модели, методики обучения : учебное пособие                                                         | Ростов-на-Дону, Таганрог:<br>Издательство Южного федерального университета, 2018, 99 с. | 978-5-9275-2847-9,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/87712.html">http://www.iprbookshop.ru/87712.html</a> |
| Л1.13 | Дэвид М. Х., Сара Л. Х.                                                | Цифровая схемотехника и архитектура компьютера                                                                                    | Москва: ДМК Пресс, 2017, 792 с.                                                         | 978-5-97060-522-6,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/97336">https://e.lanbook.com/book/97336</a>         |
| Л1.14 | Шапиро Л., Стокман Д.                                                  | Компьютерное зрение                                                                                                               | Москва:<br>Лаборатория знаний, 2020, 763 с.                                             | 978-5-00101-696-0,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/135496">https://e.lanbook.com/book/135496</a>       |

#### 6.1.2. Дополнительная литература

| №    | Авторы, составители                          | Заглавие                                                                        | Издательство, год                         | Количество/название ЭБС                                                                                       |
|------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Барский А. Г.                                | Оптико-электронные следящие и прицельные системы : учебное пособие              | Москва: Логос, 2013, 248 с.               | 978-5-98704-717-0,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/14322.html">http://www.iprbookshop.ru/14322.html</a> |
| Л2.2 | Козлов Б.А.                                  | Оптико-электронные приборы и устройства : учеб. пособие                         | Рязань, 2018, 184с.                       | , 1                                                                                                           |
| Л2.3 | Артемьев В. М.,<br>Наумов А. О., Кохан Л. Л. | Обработка изображений в пассивных обзорно-поисковых оптико-электронных системах | Минск:<br>Белорусская наука, 2014, 116 с. | 978-985-08-1657-3,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/29486.html">http://www.iprbookshop.ru/29486.html</a> |

| №     | Авторы, составители                                                                                                                                                                                                                             | Заглавие                                                                   | Издательство, год                                                                                                                | Количество/название ЭБС                                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.4  | Молокова Т. А.,<br>Фролов В. П.,<br>Посвятенко Ю. В.,<br>Четырина Н. А.,<br>Мурашев А. А.,<br>Пантелеева Т. Л.,<br>Гацунаев К. Н., Бызова<br>О. М., Ефремова М. Г.,<br>Теличенко В. И.,<br>Молокова Т. А.,<br>Бызова О. М.,<br>Пантелеева Т. Л. | Очерки истории университетского образования :<br>монография                | Москва:<br>Московский<br>государствен<br>ный<br>строительный<br>университет,<br>ЭБС АСВ, 2011,<br>176 с.                         | 978-5-7264-<br>0573-5,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/57052.html">http://www.ipr<br/>bookshop.ru/5<br/>7052.html</a> |
| Л2.5  | Смирнов В. Н.                                                                                                                                                                                                                                   | История науки и техники. Хронология : учебное пособие                      | Саратов: Ай Пи<br>Эр Медиа, 2019,<br>150 с.                                                                                      | 978-5-4486-<br>0749-3,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/83653.html">http://www.ipr<br/>bookshop.ru/8<br/>3653.html</a> |
| Л2.6  | Левин В. И.                                                                                                                                                                                                                                     | История информационных технологий : учебник                                | Москва,<br>Саратов:<br>Интернет-<br>Университет<br>Информацион<br>ных Технологий<br>(ИНТУИТ), Ай<br>Пи Ар Медиа,<br>2020, 750 с. | 978-5-4497-<br>0321-7,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/89440.html">http://www.ipr<br/>bookshop.ru/8<br/>9440.html</a> |
| Л2.7  | Шейпак А. А.                                                                                                                                                                                                                                    | История науки и техники. Энергомашиностроение :<br>учебное пособие         | Москва:<br>Прометей, 2017,<br>254 с.                                                                                             | 978-5-906879-<br>26-4,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/94432.html">http://www.ipr<br/>bookshop.ru/9<br/>4432.html</a> |
| Л2.8  | Борисова И.Ю.,<br>Борисова А.Ю.                                                                                                                                                                                                                 | История науки и техники : Учебное пособие                                  | Рязань: РИЦ<br>РГРТУ, 2005,                                                                                                      | ,<br><a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/232">https://elib.rsre<br/>u.ru/ebs/downl<br/>oad/232</a>                  |
| Л2.9  | Отв.ред.Миловзоров<br>В.П.;РГРТА                                                                                                                                                                                                                | От института-к академии (к 45-летию радиотехнического<br>вуза в Рязани)    | Рязань, 1997,<br>216с.                                                                                                           | , 1                                                                                                                         |
| Л2.10 | Алпатов Б.А., Балашов<br>О.Е., Селяев А.А.,<br>Смирнов С.А.                                                                                                                                                                                     | История направления "Управление в технических<br>системах" : учеб. пособие | Рязань, 2015,<br>60с.                                                                                                            | , 1                                                                                                                         |

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

|    |                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э1 | Официальный интернет портал РГРТУ [электронный ресурс] <a href="http://www.rsreu.ru">http://www.rsreu.ru</a>                                                                                                                                |
| Э2 | Образовательный портал РГРТУ [электронный ресурс]. - Режим доступа: по паролю.- <a href="https://edu.rsreu.ru">https://edu.rsreu.ru</a>                                                                                                     |
| Э3 | Электронная библиотека РГРТУ [электронный ресурс]. - Режим доступа : доступ из корпоративной сети РГРТУ - по паролю. - <a href="http://elib.rsreu.ru/">http://elib.rsreu.ru/</a>                                                            |
| Э4 | Электронно-библиотечная система IRPbooks [электронный ресурс]. - Режим доступа: доступ из корпоративной сети РГРТУ - свободный, доступ из сети интернет- по паролю. - <a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.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                                                                                                       |
| OpenOffice                                             | Свободное ПО                                                                                                       |
| Chrome                                                 | Свободное ПО                                                                                                       |
| Firefox                                                | Свободное ПО                                                                                                       |
| <b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b> |                                                                                                                    |
| 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.) |

| <b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                 | 447 учебно-административный корпус. Помещение для самостоятельной работы обучающихся 10 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, учебный роботизированный стенд, видеокамеры, сервер данных                                                                                                                                                                                     |
| 2                                                                 | 440 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий лекционного и семинарского типа, лабораторных работ, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Специальная мебель (28 посадочных места), 14 компьютеров с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ, мультимедиа проектор, экран, доска. |

| <b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)</b>                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методические указания дисциплины "Введение в профессиональную деятельность") |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЩИМ  
КАФЕДРЫ**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Бабаян Павел  
Вартанович, Заведующий кафедрой АИТУ**24.08.23** 16:29 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЩИМ  
ВЫПУСКАЮЩЕЙ  
КАФЕДРЫ**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Бабаян Павел  
Вартанович, Заведующий кафедрой АИТУ**24.08.23** 16:29 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ПРОРЕКТОРОМ ПО УР**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Корячко Алексей  
Вячеславович, Проректор по учебной работе**25.08.23** 10:39 (MSK)

Простая подпись