

Министерство образования и науки Курской области

Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Курский электромеханический техникум»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор техникума  
Ю.А. Соколов  
Приказ № 176/0614 от «24» мая 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ  
ОП.02 ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА**

для специальности

23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики  
(по видам транспорта, за исключением водного)

Форма обучения

очная

2024

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.03.2024 г. № 169.

Разработчик:  
преподаватель

 Л.А. Орлова

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании П(Ц)К преподавателей профессионального цикла по направлению подготовки «Технологии и сервис», протокол № 9 от «08» мая 2024г.

Председатель П(Ц)К  А.С. Косоруков

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета, протокол № 7 от «23» мая 2024 г.

Председатель методического совета  
техникума

 П.А. Стифеева

Согласовано:

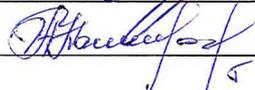
Заместитель директора

 А.В. Ляхов

Заведующий отделением

 А.С. Косоруков

Старший методист / методист

 А.С. Камардина

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательной деятельности на основании учебного плана по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), одобренного педагогическим советом техникума, протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., на заседании П(Ц)К, протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель П(Ц)К

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (И.О.Фамилия)

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и рекомендована к применению в образовательной деятельности на основании учебного плана по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), одобренного педагогическим советом техникума, протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., на заседании П(Ц)К, протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Председатель П(Ц)К

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (И.О.Фамилия)

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....               | 4  |
| 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ .....                 | 6  |
| 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....            | 11 |
| 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ..... | 13 |

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины ОП.02 Техническая механика по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) (очная форма обучения), входящей в состав укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта, разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного), утверждённым приказом Министерства просвещения РФ от 18 марта 2024 г. № 169.

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:** дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

## **1.3. Планируемые результаты освоения учебной дисциплины**

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются **знания:**

З1 – основные понятия и аксиомы теоретической механики, законы равновесия и перемещения тел;

З2 – методики выполнения основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов и деталям машин;

З3 – методику расчета элементов конструкции на прочность, жесткость и устойчивость при растяжении, сжатии, кручении и изгибе;

З4 – методику определения статических и динамических нагрузок на элементы конструкций, кинематические и динамические характеристики машин и механизмов;

З5 – основы проектирования деталей и сборочных единиц

**умения:**

У1 – анализировать конструкции, заменять реальный объект расчетной схемой;

У2 – применять при анализе механического состояния понятия и терминологию технической механики;

У3 – выделять из системы тел рассматриваемое тело и силы, действующие на него;

У4 – определять характер нагружения и напряженное состояние в точке элемента конструкций;

У5 – выбирать детали и узлы на основе анализа их свойств для конкретного применения;

У6 – проводить несложные расчеты элементов конструкции на прочность и жесткость;

У7 – читать кинематические схемы.

В результате освоения дисциплины у студентов будут формироваться следующие общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Осуществлять эксплуатацию, техническое обслуживание и ремонт изделий электрооборудования и автоматики.

ПК 3.1. Определять техническое состояние деталей, узлов и изделий электрооборудования и автоматики.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| Вид учебной работы  | Объем в часах |
|---|---------------|
| <b>Объем образовательной программы учебной дисциплины</b> | <b>111</b>    |
| из них в форме практической подготовки                    | 46            |
| <b>Обязательная аудиторная нагрузка</b>                   | <b>105</b>    |
| в том числе:  |               |
| теоретические занятия                                     | <b>59</b>     |
| практические занятия                                      | <b>46</b>     |
| лабораторные занятия                                      | -             |
| <b>Самостоятельная работа</b>                             | <b>-</b>      |
| <b>Промежуточная аттестация в форме экзамена</b>          | <b>6</b>      |

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.02 Техническая механика

| Наименование разделов и тем  | Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся  | Объем в часах | В том числе практическая подготовка | Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы |
|--|---|---------------|-------------------------------------|---|
| 1  | 2   | 3             | 4                                   | 5   |
| <b>Раздел 1. Основы теоретической механики</b>   |   | <b>30</b>     | <b>12</b>                           | ОК1, ОК2, ОК3, ОК9<br>ПК 1.1, ПК 3.1                                  |
| Тема 1.1. Основные понятия и аксиомы статики. Плоская система сходящихся сил               | <b>Теоретическое занятие.</b> Основные понятия, аксиомы статики. Проекция силы на ось. Условия равновесия   | 2             | –                                   | ПК 1.1, ПК 3.1  |
| Тема 1.2. Пара сил. Плоская и пространственная системы сил                                 | <b>Теоретическое занятие.</b> Пара сил и момент пары сил, действующих на точку.   | 2             | –                                   | ОК1, ОК2, ОК3, ОК9<br>ПК 1.1, ПК 3.1                                  |
|  | <b>Теоретическое занятие.</b> Классификация нагрузок. Виды опор балочных систем.  | 2             | -                                   |   |
|  | <b>Теоретическое занятие.</b> Плоская и пространственная системы сил.   | 2             | -                                   |   |
|  | <b>Практическое занятие №1.</b> Расчет силы и момента пары сил, действующих на точку  | 2             | 2                                   |   |
|  | <b>Практическое занятие №2.</b> Определение реакций опор балки.   | 2             | 2                                   |   |
| Тема 1.3. Центр тяжести  | <b>Теоретическое занятие.</b> Центр тяжести геометрических фигур.   | 2             | -                                   | ОК1, ОК2, ОК3, ОК9<br>ПК 1.1, ПК 3.1                                  |
|  | <b>Практическое занятие №3.</b> Определение центра тяжести составных плоских фигур  | 2             | 2                                   |   |
|  | <b>Практическое занятие №4.</b> Использование метода отрицательных площадей   | 2             | 2                                   |   |
| Тема 1.4. Основные понятия кинематики. Простейшие и сложные движения точки и твердого тела | <b>Теоретическое занятие.</b> Основные понятия кинематики. Виды простейших движений точки и твердого тела. Сложное движение точки и твердого тела | 2             | –                                   | ОК1, ОК2, ОК3, ОК9<br>ПК 1.1, ПК 3.1                                  |
|  | <b>Практическое занятие №5.</b> Анализ определения параметров движения точки.   | 2             | 2                                   |   |

|  |   |           |           |                                      |
|--|---|-----------|-----------|--------------------------------------|
| Тема 1.5.<br>Аксиомы динамики. Силы инерции при различных видах движения | <b>Теоретическое занятие.</b> Основные понятия и аксиомы динамики. Сила инерции при прямолинейном и криволинейном движениях.  | 2         | –         | ОК1, ОК2, ОК3, ОК9<br>ПК 1.1, ПК 3.1 |
| Тема 1.6.<br>Основные законы динамики                                    | <b>Теоретическое занятие.</b> Теорема о количестве движения точки. Теорема о кинетической энергии точки. Основные уравнения поступательного и вращательного движения твердого тела. | 2         | -         | ОК1, ОК2, ОК3, ОК9<br>ПК 1.1, ПК 3.1 |
| Тема 1.7. Трение. Работа и мощность                                      | Законы трения. Работа. Мощность. КПД.   | 2         | -         | ОК1, ОК2, ОК3, ОК9<br>ПК 1.1, ПК 3.1 |
|  | <b>Практическое занятие №6.</b> Решение задач на расчет трения, работы, мощности и коэффициента полезного действия.   | 2         | 2         |                                      |
| <b>Раздел 2. Сопротивление материалов</b>                                |   | <b>33</b> | <b>16</b> |                                      |
| Тема 2.1. Основные положения сопротивления материалов                    | <b>Теоретическое занятие.</b> Основные понятия сопротивления материалов. Виды напряжения. Метод сечений.  | 2         | -         | ОК1, ОК2, ОК3, ОК9<br>ПК 1.1, ПК 3.1 |
| Тема 2.2. Растяжение и сжатие материалов                                 | <b>Теоретическое занятие.</b> Деформации упругие и пластические. Классификация нагрузок. Силы внешние и внутренние. Растяжение и сжатие.  | 2         | -         | ОК1, ОК2, ОК3, ОК9<br>ПК 1.1, ПК 3.1 |
|  | <b>Практическое занятие №7.</b> Расчет бруса на прочность при растяжении и сжатии   | 2         | 2         |                                      |
|  | <b>Практическое занятие №8.</b> Расчет продольных сил ступенчатого бруса на растяжение и сжатие.  | 2         | 2         |                                      |
|  | <b>Практическое занятие №9.</b> Расчет ступенчатого бруса на растяжение и сжатие  | 2         | 2         |                                      |
| Тема 2.3. Практические расчеты на срез и смятие                          | <b>Практическое занятие №10.</b> Практические расчёты на сдвиг (срез).  | 2         | 2         | ОК1, ОК2, ОК3, ОК9<br>ПК 1.1, ПК 3.1 |
|  | <b>Практическое занятие №11.</b> Практические расчёты на смятие.  | 2         | 2         |                                      |
| Тема 2.4. Кручение. Чистый сдвиг   | <b>Теоретическое занятие.</b> Чистый сдвиг. Эпюры крутящих моментов. Расчеты на прочность и жесткость при кручении. Контрольная работа.   | 2         | -         | ОК1, ОК2, ОК3, ОК9<br>ПК 1.1, ПК 3.1 |
|  | <b>Практическое занятие №12.</b> Построение эпюр крутящих моментов вала.  | 2         | 2         |                                      |
|  | <b>Практическое занятие №13.</b> Определение диаметра вала из расчета на  | 2         | 2         |                                      |

|   |  |           |           |                                      |
|---|--|-----------|-----------|--------------------------------------|
|   | прочность при кручении.  |           |           |                                      |
| Тема 2.5. Геометрические характеристики плоских сечений | <b>Теоретическое занятие.</b> Статические моменты сечений.   | 1         | -         | ОК1, ОК2, ОК3, ОК9<br>ПК 1.1, ПК 3.1 |
|   | <b>Теоретическое занятие.</b> Осевые моменты инерции простейших сечений  | 2         | -         |                                      |
| Тема 2.6. Поперечный изгиб                              | <b>Теоретическое занятие.</b> Виды изгиба. Правила построения эпюр поперечных сил и изгибающих моментов. Расчёт на прочность по касательным напряжениям при изгибе.                                    | 2         | -         | ОК1, ОК2, ОК3, ОК9<br>ПК 1.1, ПК 3.1 |
|   | <b>Практическое занятие №14.</b> Расчет на прочность при поперечном изгибе   | 2         | 2         |                                      |
| Тема 2.7. Сложное сопротивление                         | <b>Теоретическое занятие.</b> Сочетание основных деформаций. Изгиб с растяжением или сжатием. Виды напряженных состояний. Расчет бруса круглого поперечного сечения при сочетании основных деформаций. | 2         | -         | ОК1, ОК2, ОК3, ОК9<br>ПК 1.1, ПК 3.1 |
| Тема 2.8. Напряжения, переменные во времени             | <b>Теоретическое занятие.</b> Сопротивление усталости. Циклы напряжений. Усталостное разрушение.   | 2         | -         | ОК1, ОК2, ОК3, ОК9<br>ПК 1.1, ПК 3.1 |
| Тема 2.9. Прочность при динамических нагрузках          | <b>Теоретическое занятие.</b> Понятие о динамических нагрузках. Силы инерции при расчете на прочность. Критическая сила и критическое напряжение.  | 2         | -         | ОК1, ОК2, ОК3, ОК9<br>ПК 1.1, ПК 3.1 |
| <b>Раздел 3. Детали машин</b>                           |  | <b>42</b> | <b>18</b> |                                      |
| Тема 3.1. Соединения деталей машин                      | <b>Теоретическое занятие.</b> Деталь, механизм, машина. Критерии работоспособности деталей машин.  | 2         | -         | ОК1, ОК2, ОК3, ОК9<br>ПК 1.1, ПК 3.1 |
|   | <b>Теоретическое занятие.</b> Общие сведения о передачах.  | 2         | -         |                                      |
|   | <b>Теоретическое занятие.</b> Разъемные и неразъемные соединения   | 2         | -         |                                      |
|   | <b>Теоретическое занятие.</b> Общие сведения о клеевых и паяных соединениях. Шпоночные и шлицевые соединения.  | 2         | -         |                                      |
|   | <b>Практическое занятие №15.</b> Расчет болтового соединения на прочность при нагрузке   | 2         | 2         |                                      |
|   | <b>Практическое занятие №16.</b> Расчет многоступенчатого привода  | 2         | 2         |                                      |
| Тема 3.2. Фрикционные и ременные передачи               | <b>Теоретическое занятие.</b> Фрикционные передачи, принцип работы.  | 2         | -         | ОК1, ОК2, ОК3, ОК9<br>ПК 1.1, ПК 3.1 |
| Тема 3.3. Ременные                                      | <b>Теоретическое занятие.</b> Общие сведения о ременных передачах, детали  | 2         | -         | ОК1, ОК2, ОК3, ОК9                   |

|   |  |            |           |                                      |
|---|--|------------|-----------|--------------------------------------|
| передачи  | ременных передач.  |            |           | ПК 1.1, ПК 3.1                       |
| Тема 3.4. Зубчатые передачи                       | <b>Теоретическое занятие.</b> Общие сведения о зубчатых передачах. Изготовление зубчатых колес. Виды разрушений. | 2          | –         | ОК1, ОК2, ОК3, ОК9<br>ПК 1.1, ПК 3.1 |
|   | <b>Практическое занятие №17.</b> Решение задач на зубчатое зацепление  | 2          | 2         |                                      |
|   | <b>Практическое занятие №18.</b> Решение задач на прямозубые цилиндрические передачи                             | 2          | 2         |                                      |
|   | <b>Практическое занятие №19.</b> Определение основных параметров зубчатого колеса.                               | 2          | 2         |                                      |
|   | <b>Практическое занятие №20.</b> Решение задач на косозубые передачи   | 2          | 2         |                                      |
|   | <b>Практическое занятие №21.</b> Решение задач на конические передачи  | 2          | 2         |                                      |
|   | <b>Практическое занятие №22.</b> Тепловой расчет цилиндрического зубчатого редуктора.                            | 2          | 2         |                                      |
| Тема 3.5. Червячная передача. Передача винт-гайка | <b>Теоретическое занятие.</b> Передача винт-гайка.   | 2          | -         | ОК1, ОК2, ОК3, ОК9<br>ПК 1.1, ПК 3.1 |
|   | <b>Теоретическое занятие.</b> Общие сведения о червячных передачах.  | 2          | -         |                                      |
|   | <b>Теоретическое занятие.</b> Виды разрушения зубьев червячных колес.  | 2          | -         |                                      |
|   | <b>Практическое занятие №23.</b> Тепловой расчет червячного редуктора.   | 2          | 2         |                                      |
| Тема 3.6. Валы и оси. Опоры валов и осей          | <b>Теоретическое занятие.</b> Валы и оси. Подшипники. Контрольная работа   | 2          | -         | ОК1, ОК2, ОК3, ОК9<br>ПК 1.1, ПК 3.1 |
| Тема 3.7. Муфты                                   | <b>Теоретическое занятие.</b> Муфты; назначение, классификация. Устройство, принцип действия.                    | 2          | -         | ОК1, ОК2, ОК3, ОК9<br>ПК 1.1, ПК 3.1 |
| <b>Всего:</b>                                     |  | <b>105</b> | <b>46</b> |                                      |
| <b>Промежуточная аттестация (экзамен)</b>         |  | <b>6</b>   | <b>–</b>  |                                      |
| <b>Итого:</b>                                     |  | <b>111</b> | <b>46</b> |                                      |

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Материально-техническое обеспечение**

Реализация программы учебной дисциплины ОП.02 Техническая механика осуществляется в учебном кабинете «Материаловедение. Техническая механика. Метрология, стандартизация и сертификация» (в соответствии с приказом ОБПОУ «КЭМТ»)

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- методические рекомендации по выполнению практических работ.

Технические средства обучения:

- персональный компьютер ПК Arutec Corp, Монитор 19"IG

#### **3.1.1 Действующая нормативно-техническая документация:**

- правила техники безопасности и производственной санитарии;
- инструкция по эксплуатации компьютерной техники.

#### **3.1.2 Программное обеспечение:**

- лицензионное программное обеспечение Windows XP, Microsoft Office 2007

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

##### **3.2.1 Основные источники:**

1. Асадулина, Е. Ю. Техническая механика: сопротивление материалов: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е. Ю. Асадулина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 265 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10536-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/539053>.

##### **3.2.2 Дополнительные источники:**

1. Эрдеди А.А. Техническая механика: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования / А.А. Эрдеди, Н.А. Эрдеди. — 5-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2020. — 528 с. ISBN 978-5-44-6-59-73-3

2. Техническая механика: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Джамай, Е. А. Самойлов, А. И. Станкевич,

Т. Ю. Чуркина. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 360 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-14636-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/542082>.

3. Гребенкин, В. З. Техническая механика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / В. З. Гребенкин, Р. П. Заднепровский, В. А. Летагин ; под редакцией В. З. Гребенкина, Р. П. Заднепровского. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 390 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10337-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/542081>.

### **3.2.3 Интернет-ресурсы:**

1. Техническая механика. Е.М.Никитин. [Электронный ресурс] URL: [isopromat.ru/Теормех/literatura](http://isopromat.ru/Теормех/literatura)

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

| Результаты обучения  | Критерии оценки   | Методы оценки   |
|--|---|---|
| <p><b>Знания:</b><br/>           31 – основные понятия и аксиомы теоретической механики, законы равновесия и перемещения тел;<br/>           32 – методики выполнения основных расчетов по теоретической механике, сопротивлению материалов и деталям машин;<br/>           33 – методику расчета элементов конструкции на прочность, жесткость и устойчивость при растяжении, сжатии, кручении и изгибе;<br/>           34 – методику определения статических и динамических нагрузок на элементы конструкций, кинематические и динамические характеристики машин и механизмов;<br/>           35 – основы проектирования деталей и сборочных единиц</p>                                  | <p>демонстрирует уверенное владение основами технической механики; показывает высокий уровень знания видов механизмов, их кинематические и динамические характеристики; демонстрирует знание методик расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость при различных видах деформаций и основы расчетов механических передач и простейших сборочных единиц общего назначения; демонстрирует знания основ проектирования деталей и сборочных единиц</p> | <p>самостоятельные (аудиторные) работы; устный опрос; практические работы; контрольная работа; экзамен</p>  |
| <p><b>Умения:</b><br/>           У1 – анализировать конструкции, заменять реальный объект расчетной схемой;<br/>           У2 – применять при анализе механического состояния понятия и терминологию технической механики;<br/>           У3 – выделять из системы тел рассматриваемое тело и силы, действующие на него;<br/>           У4 – определять характер нагружения и напряженное состояние в точке элемента конструкций;<br/>           У5 – выбирать детали и узлы на основе анализа их свойств для конкретного применения;<br/>           У6 – проводить несложные расчеты элементов конструкции на прочность и жесткость;<br/>           У7 – читать кинематические схемы.</p> | <p>демонстрирует уверенное владение расчета механических передач и простейших сборочных единиц общего назначения; читает кинематические схемы; определяет характер нагружения и производит расчет напряжения в конструктивных элементах; демонстрирует уверенный выбор деталей и узлов на основе анализа их свойств при конкретном применении; уверенно проводит расчеты элементов конструкции на прочность и жесткость</p>   | <p>педагогическое наблюдение (работа на практических занятиях); оценка результатов выполнения практических работ; оценка результатов выполнения контрольной работы; оценка результатов самостоятельной (аудиторной) работы; экзамен</p> |