# Инструкция для студента по работе с «Системой онлайн-обучения по подготовке к сдаче ЕГЭ для поступления в вузы целевиков ОАО «РЖД»»

### 1. Вход в систему

Доступ к системе онлайн-обучения осуществляется по адресу http://ege.rzd.rgups.ru.

Для доступа к системе онлайн-обучения Вам необходимо получить логин и пароль.

Чтобы войти в систему, необходимо воспользоваться ссылкой «Вход» в правом верхнем углу стартовой страницы (рис. 1). Кнопка, расположенная слева на верхней информационной панели, позволяет скрыть или отобразить блок «Главное меню» с набором важных ссылок, позволяющих выполнять навигацию по системе онлайн-обучения.



Рис. 1 - Вход в систему –ссылка «Вход»

На странице входа необходимо ввести логин и пароль в соответствующих полях (рис. 2).



Рис. 2 - Вход в систему – страница входа в систему

# 2. Личный кабинет обучающегося

После успешной авторизации обучающемуся открывается страница «личный кабинет». На странице размещен ряд модулей, позволяющих ориентироваться и осуществлять навигацию по системе онлайн-обучения.

На рисунке 3 показан личный кабинет обучающегося и цифрами отмечены следующие блоки:

- 1. Главное меню. Здесь размещены ссылки на домашнюю страницу, подробный интерактивный календарь, личные файлы пользователя и раздел «Мои курсы». Под которым размещены ссылки доступа к открытым обучающемуся курсам.
- 2. Основная справочная информация. Список справочных материалов, инструкций по системе онлайн-обучения.
- 3. Сводка по курсам. Список всех кусов, на которые подписан обучающийся с отображением общего прогресса завершения курса.
- в реальном режиме 4. Шкала времени. В блоке, времени, отображаются напоминания запланированных 0 ключевых событиях всех курсов, на которые подписан обучающийся, общение например, предстоящее с преподавателем или приближается время прохождения итогового теста.
- 5. Недавние объекты. Блок, в котором отображаются последние элементы курсов, на которые заходил студент.
- 6. Текущий пользователь. Сводный, краткий набор данных о текущем пользователе.
- **7. Календарь.** Блок, в котором отображён интерактивный миникалендарь с возможностью пролистывания, на котором отображаются пиктограммы запланированных событий, позволяющие перейти к конкретному событию.
- 8. Прогресс завершения элементов курса. Блок, на котором в минимизированном виде отображаются структура всех доступных курсов с цветовыми индикаторами состояния элементов курса, ссылки на сами элементы курсов.
- **9.** Личные файлы. В этом блоке отображаются все файлы, которые пользователь добавил в систему онлайн-обучения посредством ссылки «Личные файлы» в главном меню.
- 10. Пользователи на сайте. В блоке отображается информация о пользователях, находящихся в системе или недавно посещавших её страницы.



Рис. 3 – Личный кабинет обучающегося

# 3. Страница курса

После входа в систему, Вы получите доступ к курсам, на которые Вы зарегистрированы. Они перечислены в главном меню онлайн-системы обучения, в разделе «Мои курсы» и представляют собой ссылки на страницы соответствующих курсов (рис. 4).

полготовке к слаче ЕГЭ лля					
подготовке к сдаче ЕГЭ для					
поступления в вузы					
целевиков ОАО "РЖД"					
the burning has been been been been been been been bee					

Рис 4 - Вход на курс из главного меню системы.

На странице курса (рисунок 5) размещён ряд смысловых блоков, позволяющих реализовать навигацию по темам курса в процессе обучения, а также информационно-аналитических блоков, которые отображают текущее состояние обучающегося по тому или иному изучаемому курсу:

- 1. Главное меню страницы курса. В этой области расположены ссылки на основные элементы курса, такие как участники, оценки, темы курса и дополнительные информационные блоки. Ниже элементов главного меню курса расположены элементы общего главного меню системы онлайн-обучения.
- 2. Общее. Блок, который содержит набор элементов для синхронного и асинхронного онлайн взаимодействия между обучающимися и преподавателями, например, форум, объявления, чат.
- 3. Программа. В этом блоке размещена развёрнутая программа курса и его описание.
- 4. **Темы.** Блоки, на которые бъётся весь основной материал курса. Темы обычно содержат подразделы, включающие в себя теоретический, методический, вспомогательный, тестовый материалы, а также материалы для самостоятельного изучения.
- 5. Календарь. Блок, в котором отображён интерактивный миникалендарь с возможностью пролистывания, на котором отображаются пиктограммы запланированных событий, позволяющие перейти к конкретному событию.

- 6. **Прогресс завершения элементов курса.** Блок, который отражает текущую степень завершённость всех элементов курса и даёт доступ к ним посредством ссылок.
- 7. **Рейтинг.** Данный блок отражает в табличной форме общую оценку обучающихся, по данному курсу и место, занимаемое конкретным обучающимся среди других участников курса.



# 4. Работа с курсом

Материалы курса (ресурсы и интерактивные виды деятельности) на странице курса поделены на один или более разделов, которые расположены в центральной колонке. Эти разделы называются темами (рис. 5).

ݗ ЕГЭ по математике	Тема з Плошали плоских фигур			
🔮 Участники	темя э. площади плоских фигур			
	恆 Площади плоских фигур	C		
У Эпачки	👃 Задания для самостоятельного решения			
🗹 Компетенции	ограничено Недоступно, пока не выполнено: Элемент курса			
<b>П</b> Оценки	Площади плоских фигур должен быть отмечен как выполненный			
	√ Итоговый тест по теме площади плоских фигур			
🗅 Общее	ограничено Недоступно, пока не выполнено: Элемент курса Задания			
🗅 Программа курса	<b>для самостоятельного решения</b> должен быть отмечен как выполненный			
Тема 1. Пропорции и проценты	Тема 4. Теория вероятностей			
🗅 Тема 2. Графики и	ограничено Недоступно, пока не выполнено: Элемент курса Итоговый те	ст по т		

Рис. 5 - Материалы курса – темы

В течение курса преподаватель может скрывать или выделять темы в соответствии с расписанием.

Большинство курсов содержат определенное количество учебных материалов, загруженных преподавателем (либо преподаватель дает ссылку на них). Этот материал используется как база для учебной деятельности.

Учебные ресурсы курса могут содержать веб-страницы, загруженные HTML страницы, текстовые страницы, документы MS Office, документы Open Office, RTF-файлы, PDF-файлы, изображения. Архивные файлы и папки также могут быть частью учебного материала.

Некоторые элементы тем могут быть оцениваемыми, т.е. за их прохождение выставляется оценка или балл, соответствующий уровню и полноте ответа обучающегося, например, теоретические разделы тем или «Задания для самостоятельного решения», «тесты». Любые оценки курса опираются на оцениваемые элементы.

Некоторые элементы курса могут быть заблокированы для прохождения и для доступа к ним обучающемуся необходимо выполнить ряд

условий, например, изучить предыдущую тему или выполнить задание для самостоятельного решения и получить «зачтено» от преподавателя.

### 5. Порядок изучения тем и прохождения курса

# 5.1. Структура и порядок изучения тем в курсах системы онлайнобучения

Структура тем во всех курсах системы онлайн-обучения достаточно однотипна и состоит из следующих элементов: первыми идут теоретические материалы, непосредственно касающиеся конкретной темы, раскрывающие её суть, а также дополнительные к теоретическим материалы. Обычно, теоретические материалы либо сразу доступны для изучения, либо доступ к ним открывается по мере успешного завершения предыдущих тем. Далее могут быть размещены самостоятельного решения, которые заблокированы, задания для пока обучающийся не изучит теоретический материал темы. Следующим идёт тест по изучаемой теме. Доступ к тесту заблокирован, пока не будет пройден предыдущий элемент темы.

# 5.2. Задания для самостоятельного решения и отправка выполненных работ для проверки учителю

Данный интерактивный элемент курса (рис. 6) дает возможность студентам отправить выполненное контрольное задание для проверки учителю, а учителю – возможность просмотреть выполненную работу и поставить за нее оценку. Помимо текста задания (рис. 7), учитель может указать срок сдачи работы, критерий оценки. Выполненная работа должна быть отправлена учителю для проверки в виде файла. Для этого нужно предварительно сохранить работу на своем компьютере, затем в разделе «Задания для самостоятельного решения» нажать на кнопку «Добавить ответ на задание» (рис. 8).



Рис. 6 - Материалы курса – задание

≡ Подготовка к ЕГЭ цели	звиков ОАО "РЖД	," 🦺 🛄 🦉 - '		
🞓 ЕГЭ по математике	Задания решения	ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО		
曫 Участники	2алание 2 ЛЗ I	11 (Depage 2020, 15:50		
🛡 Значки	Состоянии	E OTBETA		
🗹 Компетенции				
🖽 Оценки	Номер попытки	Номер этой попытки - 1. (Разрешено попыток - 5)		
🗅 Общее	Состояние	Ни одной попытки		
🗅 Программа курса	задание			
Тема 1. Пропорции и проценты	Состояние оценивания	Не оценено		
Тема 2. Графики и диаграммы	Последний срок сдачи	Вторник, 18 Февраль 2020, 00:00		
Тема 3. Площади плоских фигур	Оставшееся время	3 дн. 23 час.		
С Тема 5. Уравнения	Последнее изменение			
🗅 Тема 6. Планиметрия	Комментарии к			
Тема 7. Геометрический и физический смысл производной	ответу	• Комментарии (0)		
🗅 Тема 8. Стереометрия		Добавить ответ на задание Вы пока не предоставлят ответ на задание		

### Рис. 7 - Материалы курса – задание



### 5.3. Тест по теме

После успешной сдачи заданий для самостоятельного решения (если они присутствуют в теме), открывается доступ к тесту по теме. Этот элемент является обязательным для прохождения. Успешное прохождение тестов будет сигнализировать об освоении темы и открывать доступ к изучению следующих тем.

Настройки тестов, их содержание и методы оценивания устанавливаются непосредственно преподавателями курса. Необходимо внимательно читать пояснительную информацию перед началом любого теста.

#### 6. Коммуникация (взаимодействие) в системе

Основными средствами, позволяющими студентам общаться со своими учителями, а также между собой, являются следующие:

– Форум (общий для всех учащихся на главной странице программы, а также различные частные форумы);

– электронная почта: обмен вложенными файлами с учителем (внутри каждого курса);

чат, обмен личными сообщениями.

Взаимодействие с учителем и студентами осуществляется по каждому курсу отдельно.

### 7. Прохождение итогового теста по теме

Доступ к итоговому тесту по теме открывается после успешного прохождения раздела «Задания для самостоятельного решения».

Для начала тестирования необходимо перейти по ссылке «Итоговый тест», расположенной в конце темы и, ознакомившись с описанием теста на открывшейся странице, нажать кнопку «Начать тестирование» (рисунок 8).



### Рис. 8 – Информационная страница итогового теста

Если тест ограничен по времени, то система оповести об этом обучающегося (рисунок 9)



Рис. 9 – оповещение об ограничении теста по времени

После нажатия на кнопку «Начать попытку» обучающемуся открывается страница с тестовым заданием.

Структура страницы тестирования организована следующим образом (рисунок 10):

- **7.1.Блок описания тестового задания.** В этом блоке отображается текущий номер вопроса; был ли на этот вопрос уже дан ответ или нет; количество баллов, даваемое за правильный ответ на вопрос и тд.
- **7.2.Основной блок.** Содержит текст тестового задания и варианты ответов. Также, после заполнения или выбора вариантов ответа становится доступной ссылка «Очистить мой выбор» возвращающая тестовое задание в исходное состояние. Тесто может содержать различные типы тестовых заданий: на выбор одного или нескольких вариантов ответа; на ввод текста с клавиатуры; на выстраивание последовательностей или формирования соответствия между различными блоками тестового задания.
- **7.3.Навигация по тесту.** Блок, который отражает текущее состояние теста: сколько заданий отвечено или пропущено; оставшееся время на тест, если он ограничен по времени; ссылка на завершение теста, если студент желает завершить попытку. Ниже располагаются кнопки навигации, позволяющие перейти на предыдущую или следующие страницы.

Подготовка к ЕГЭ целевиков ОАО "РЖД"			A 🖉		
🖻 ЕГЭ по физике	Личный кабинет /	ГОВКА К ЕГЭ ПО ФИЗ Мои курсы / ЕГЭ по физике / Тема 1. Кинематик	<b>ИКЕ</b> а / Итоговый тест по кинематике		
• Значки	Bourses 3		Навигация по тесту	3	
🗹 Компетенции	Пока нет ответа	Модуль перемещения конца секундной 2 стрелки длиной L за 3 мин равен		J	
🖽 Оценки	Балл: 1,00 10° Отметить	Выберите один ответ:			
🗅 Общее	вопрос	$\circ 1.6\pi L$ $\circ 2.2\pi L$	Закончить попытку		
🗅 Программа		○ 3.0	Оставшееся время <b>0:59:30</b>		
🗅 Тема 1. Кинематика		• 4. $18\pi L$ • 5. $2/3\pi L$			
Тема 3. Законы сохранения в механике		Очистить мой выбор			
🗅 Тема 4. Статика	Предыдущая ст	граница Следующая страница			

Рис 10 – Страница теста

После завершения попытки и ответов на все тестовые задания система предоставляет страницу предварительных результатов прохождения (рисунок 11). На этой странице отображается текущее состояние каждого вопроса, возможность перейти к каждому вопросу по ссылке, соответствующей номеру тестового задания. Вернуться к прохождению попытки можно и по кнопке расположенной внизу таблицы. Также внизу таблицы отображается оставшееся до конца попытки время. Окончательно завершить тест и увидеть результаты тестирования можно нажав кнопку «Отправить всё и завершить тест» (рисунок 12).







Рис 12 – Протокол ответов и итоговые результаты прохождения теста

# 8. Домашняя страница

Домашняя страница (рисунок 13) состоит из нескольких блоков: информационный, который содержит ознакомительный материал о компании ОАО «РЖД»; второй блок содержит анкету обучающегося и инструкцию по работе с системой; следующий блок – мои курсы, где отображается список доступных для прохождения курсов.



Рис 13 – Домашняя страница