

# Инструкция для научно-педагогических работников по использованию компонента «Таймлайн»

# Содержание

Введение	
Вход в ЭИОС РГППУ	3
Переход к компоненту «Таймлайн»	5
Разделы компонента и их назначение	6
Дисциплина и ее календарный график	
Недельные блоки, контрольные и неконтрольные точки	
Создание точки в недельном блоке	
Электронные образовательные ресурсы	
Образовательные ресурсы в режиме «обучающийся»	
Контрольные точки и журнал	
Основные понятия	
Создание контрольной точки	
Работа с журналом текущей успеваемости	
Инструмент «Прием работ» и его использование	
Инструмент «Система тестирования» и его использование	
Управление ограничениями	45
«Прием работ» в режиме «Обучающийся»	48
Шаблоны	51
Создание «Шаблона»	51
Копирование из дисциплины в шаблоны	

# Введение

Компонент «Таймлайн» предоставляет возможность разместить для обучающихся учебные материалы по дисциплине, электронные образовательные ресурсы, задания, тесты и выставить соответствующие рейтинговые баллы за их выполнение.

«Таймлайн» представлен в виде графика, который позволяет оптимально распределить все виды учебной деятельности по дисциплине во времени.

«Таймлайн» является компонентом ЭИОС РГППУ.

# Вход в ЭИОС РГППУ

Для начала работы с ЭИОС РГППУ необходимо ввести в адресную строку Вашего браузера следующую ссылку:

# http://eios.rsvpu.ru/

Для входа в систему нажмите кнопку «Войти в личный кабинет» в центре страницы или ссылку «Войти» в правом верхнем углу страницы (рис. 1).



Рисунок 1 – Стартовая страница ЭИОС РГППУ

В появившемся окне введите свой персональный логин и пароль от личного кабинета в электронной информационно-образовательной среде РГППУ (далее – ЭИОС РГППУ) (рис. 2) и нажмите кнопку «Войти».



Рисунок 2 – Ввод данных для входа в ЭИОС РГППУ

# Переход к компоненту «Таймлайн»

В личном кабинете из выпадающего списка кнопки «Обучение» выберите раздел «Таймлайн» (рис. 3).



Рисунок 3 – Кнопка для перехода к компоненту «Таймлайн»

Откроется страница с недельным графиком дисциплин текущего семестра (рис. 4).

#### При необходимости семестр можно изменить.

		эиос	<b>∱</b> 0	График	Журналы	Приём работ	Файлы	Имя Фамилия	Преподаватель Выход	
T	дисциплины	шаблоны	Семестр:	2017/2018 B	есна	• Дисциплина:	(Сначала выберите семестр) • Группа: (С	Сначала выберите семестр) 🔹 Скрыть	пустые недели 🗌	+ Создать
Дл	я отображения Ваш	их дисциплин	выберите	семестр						

Рисунок 4 – Раздел «График»

#### Разделы компонента и их назначение

Навигация в компоненте «Таймлайн» осуществляется через верхнее меню, которое состоит из четырех разделов: «График», «Журналы», «Приём работ» и «Файлы» (рис. 5).

				эиос	A	0	График	Журналы	Приём работ	Файлы		Имя Фамилия Преподаватель Выход
T	дисциплины	шаблоны	Семестр:	2018/2019 Осень		*	Дисциплина	:			<ul> <li>Группа:</li> </ul>	💌 Скрыть пустые недели 📄
Her	г данных, соответст	вующих услов	иям запро	ca								

Рисунок 5 – Основное меню компонента «Таймлайн»



Раздел «График» позволяет увидеть перечень читаемых дисциплин и их структуру (рис. 6).

Рисунок 6 – Раздел «График»

**Раздел** «Журналы» позволяет увидеть все предусмотренные контрольные точки по дисциплине, вносить и редактировать баллы, полученные обучающимися за выполнение, отслеживать текущую успеваемость обучающихся (рис. 7).

		ЭИОС 🕇	Р 😧 График	Журналы Приём ра	бот Файлы			Имя Фамилия Препо	одаватель Выход				
Семестр: 2017/2018 Осень	- Ди	исциплина/Группа: Инф	форматика (ИТ-101)	т Вид	учебной деятельности	(Bce)	•						
В Экспорт в Excel													
Ф.И.О. \ Контрольная точка		Проект 1 Работа с многостраничным д	Своевременность защиты проекта 1	Проект 2 Создание интерактивной пре	Своевременность защиты проекта 2	Домашнее задание на лекции	Проект 3 Основы работы в MS Excel	Своевременность защиты проекта 3	Конспект лекций	Проект по выбору 1			
Срок	-	24.09.2017	24.09.2017	08.10.2017	08.10.2017	15.10.2017	22.10.2017	22.10.2017	29.10.2017	05.11.2017			
Тип	Сумма	Открытый	Закрытый	Открытый	Закрытый	Открытый	Открытый	Закрытый	Открытый	Открытый			
Диапазон баллов		1 - 8	0 - 3	1-6	0 - 3	0 - 5	1 - 8	0 - 3	0 - 4	0 - 8			
Инструмент контроля	_	Приём файлов работ		Приём файлов работ			Приём файлов работ			Приём файлов работ			
Действия		/* D	/ B	/ B	/* B	/* B	/* B	/* B	/* D	/* D			
1. ФИО 1-го обучающегося	78	7 проверена	3	6	3		7	3	3	8			
2. ФИО 2-го обучающегося	9									6			
3. ФИО 3-го обучающегося	19	6								7			
4. ФИО 4-го обучающегося	65	7 проверена	3	5	3		6 проверена		3	7 проверена			
5. ФИО 5-го обучающегося	68	7 проверена	3	6 проверена	3		7 проверена			6			
6. ФИО 6-го обучающегося	67,5	8	3	6	3	1	7 проверена	3	4	7			
7. ФИО 7-го обучающегося	109	7 проверена	3	6 проверена	3	3	8 проверена	3	4	8 проверена			
8. ФИО 8-го обучающегося	81	7 проверена	3	б проверена	3		7 проверена	3	1	6			

Рисунок 7 – Раздел «Журналы»

			ЭИОС 🕇 🖯	График Журналы Прі	иём работ	Файлы		Имя Фамилия Препода	ватель Выход			
<b>T</b> 0	Семестр: 2017/2018 Осень 🔹 Дисциплина: Информатика (ИТ-101) 🗙 🔻 Контрольная точка: (Все) 🔹 🖸 скрыть зачтённые и проверенные											
Пол	ученные работы									0		
	Получена 🗢	Дисциплина	Контр. точка	Контроль	Группа	Студент	Статус точки	Статус работы	Комментарии			
1	08.09.2017 14:36	Информатика	Проект 1 Работа с многостраничным документом	Защита проекта	ИТ-101	ФИО 1-го обучающегося	Зачтена	Проверена	Проект зачтен			
2	08.09.2017 22:27	Информатика	Проект 1 Работа с многостраничным	Защита проекта	ИТ-101	ФИО 2-го обучающегося	Зачтена	Проверена				
3	12.09.2017 20:14	Информатика	Проект 1 Работа с многостраничным документом	Защита проекта	ИТ-101	ФИО 3-го обучающегося	Зачтена	Проверена				
4	15.09.2017 13:03	Информатика	Проект 1 Работа с многостраничным документом	Защита проекта	ИТ-101	ФИО 4-го обучающегося	Зачтена	Проверена				
5	15.09.2017 16:27	Информатика	Проект 1 Работа с многостраничным документом	Защита проекта	ИТ-101	ФИО 5-го обучающегося	Зачтена	Проверена	Исправления приняты.			
6	15.09.2017 21:39	Информатика	Проект 1 Работа с многостраничным документом	Защита проекта	ИТ-101	ФИО 6-го обучающегося	Зачтена	Проверена				
7	17.09.2017 17:02	Информатика	Проект 1 Работа с многостраничным документом	Защита проекта	ИТ-101	ФИО 7-го обучающегося	Зачтена	Проверена				
8	17.09.2017 21:19	Информатика	Проект 2 Создание интерактивной презентации	Демонстрация и защита проекта	ИТ-101	ФИО 7-го обучающегося	Зачтена	Проверена	Зачтено			
9	18.09.2017 18:32	Информатика	Проект 1 Работа с многостраничным документом	Защита проекта	ИТ-101	ФИО 8-го обучающегося	Зачтена	Проверена				
10	18.09.2017 20:29	Информатика	Проект 1 Работа с многостраничным документом	Защита проекта	ИТ-101	ФИО 9-го обучающегося	Зачтена	Проверена	Зачтено			
						⊷ ≪ Стр. 1 из 12 → н 1				Просмотр 1 - 10 из 116		

Раздел «Приём работ» позволяет принимать работы обучающихся в электронном виде и накапливать их (рис. 8).

Рисунок 8 – Раздел «Прием работ»

Раздел «Файлы» предназначен для загрузки файлов различных форматов и просмотра уже имеющихся записей (рис. 9).

Данный раздел является банком для хранения учебно-методических материалов по дисциплине (учебника, курса лекций, задания для практических и лабораторных занятий и т.п.) *Раздел «Файлы» у обучающихся не отображается!* 

Файлы могут быть следующих форматов: JPEG, JPG, JPE, PDF, TXT, FB2, DJV, ZIP, XLSX, DOC и другие.

	ЭИОС	A 8	График	Журналы	Приём работ	Файлы		Имя Фамилия	Преподаватель	Выход	
Т поиск											٩
Файлы Ключевые слова Выбрать файлы Файл не выбран	3				Загрузить						
Файлы											0
			Название					Дата загрузки	Размер		
Задания для экзамена по Access 2018.docx								07.06.2018 11:09:53	0,02 MB		<i>i</i>
<u>ТОИ.xls</u>								28.05.2018 12:11:32	0,04 MB		1 D
<u>Обзор макрокоманд.doc</u>								22.05.2018 18:10:12	0,09 MB		/ D
<u>Лабораторная работа 9.pdf</u>								22.05.2018 18:09:29	0,72 MB		/ D
Лабораторная работа 9.pdf								22.05.2018 18:08:40	0,73 MB		<ul> <li>iii</li> </ul>
						14 <4	Стр. 1 из 15 ⊨> ы 5 ▼				Просмотр 1 - 5 из 71



# Дисциплина и ее календарный график

Раздел «График» позволяет увидеть перечень читаемых дисциплин и их структуру.

Ваши дисциплины и номер академической группы обучающихся отображаются в левой части экрана в столбце «Дисциплины».



В столбце «Баллы» отображается максимально возможное количество баллов и процент успевающих обучающихся по группе (рис. 10).

Рисунок 10 – Раздел "График"

Дисциплины организованы по неделям. Неделя состоит из трёх недельных блоков: теоретического, практического и блока СРС и промежуточной аттестации (рис. 11).



Рисунок 1 – Представление недельного блока дисциплины

#### Создание дисциплины

Для создания дисциплины в разделе "График» на вкладке "Дисциплины" нажимаем кнопку "Создать" (рис. 12).

ЭИОС 🕇 🛛 График Журналы Приём работ Файлы	Имя Фамилия Преподаватель Выход	
Дисциплины         шаблоны         Семестр:         2018/2019 Осень          Дисциплина:	<ul> <li>Группа:</li> <li>Скрыть пустые недели</li> <li>Созда</li> </ul>	ать
Нет данных, соответствующих условиям запроса		

Рисунок 2 – Создание новой дисциплины

Далее выбираем нужную дисциплину и группу, указываем дату начала занятий и необходимое количество недель (рис. 13).

Создание дисциплины
Семестр: 2017/2018 Осень
<ul> <li>Аисциплина, группа:</li> <li>Выберите значение</li> </ul>
Выберите значение Информатика (ЗДПИ-102) Информатика (ЗДПИ-103) Информатика (ЗДПИ-104) Информатика (Тестовая группа) Показывать ссылку на УМКД * Количество недель:
Тьюторы:
Сохранить Отмена

Рисунок 3 – Окно создания дисциплины

Делаем отметку в поле «Показывать ссылку на УМКД», которая обеспечит переход к образовательным ресурсам по дисциплине в Электронные УМКД (рис. 14).

Создание дисциплины
Семестр: 2017/2018 Осень
<ul> <li>* Дисциплина, группа:</li> <li>Информатика (Тестовая ▼</li> </ul>
* Начальная дата:
04.09.2017
<ul> <li>Показывать ссылку на УМКД</li> <li>* Количество недель:</li> </ul>
17
Тьюторы:
Сохранить Отмена

Рисунок 4 – Отметка в поле «Показывать ссылку на УМКД» в окне создания дисциплины

Нажимаем кнопку "Сохранить". Посмотрим результат (рис. 15).

	ЭИОС 希 😝 График Журналы Приём работ Файлы Имя Фамилия Преподаватель Выход														
<b>Т</b> дисциплины ша	аблоны Семест	Блоны Семестр: 2017/2018 Осень • Дисциплина: (Все)						Fpynna: (Bce)				💌 Скрыть пустые недели 🗌			
Дисциплины	04.09.17 10.09.17	11.09.17 17.09.17	18.09.17 24.09.17	25.09.17 01.10.17	02.10.17 08.10.17	09.10.17 15.10.17	16.10.17 22.10.17	23.10.17 29.10.17	30.10.17 05.11.17	06.11.17 12.11.17	13.11.17 19.11.17	20.11.17 26.11.17	Баллы		
Тестовая группа															
Информатика													0		
*													0		

### Недельные блоки, контрольные и неконтрольные точки

Недельный блок — совокупность теоретических, практических и блоков СРС и промежуточной аттестации точек на неделе.

**Точка** — структурная единица недельного блока, в котором размещается информация по дисциплине в соответствии с видом занятия (лекция, практика, контроль). В недельном блоке может быть несколько точек.

Точка бывает контрольной и неконтрольной.

Контрольная точка — это точка, в которой предусмотрено сохранение результатов текущей успеваемости студентов в баллах. Неконтрольная точка баллов не содержит (рис. 16).

ЭИОС	🕈 😌 График Журналы Приём работ Файлы Имя Фамилия	Преподаватель Выход
<b>Т</b> дисциплины шаблоны Семестр: 2017/2018 Осень		×
Дисциплины         04.09.17 10.09.17         11.09.17 17.09.17           Тестовая группа 1	Информатика	неделя 1 04.09.17 10.09.17
Информатика	+ Лекция №1 Информация и информатика	
	Точка 1 - неконтрольная	
	Лекция №2 Компьютерные системы обработки информации. Аппаратное обеспечение. Контроль Посещение лекции Точка 2 - контрольная	100% 1 0

Рисунок 6 – Недельный блок, контрольные точки

# Создание точки в недельном блоке

Заполним теоретический блок дисциплины:

1. Наводите курсор на верхнюю ячейку (теоретический блок) и щелкните по ней (рис. 17).

		эиос	c 🕈 0	График Журн	алы Приём ра	абот Файлы		
<b>Т</b> дисциплины ш	заблоны Семе	стр: 2017/2018 Осе	нь 🔻 Д	<b>цисциплина:</b> (Все)			<b>т</b> Группа: (Во	e)
Дисциплины	04.09.17 10.09.17	11.09.17 17.09.17	18.09.17 24.09.17	25.09.17 01.10.17	02.10.17 08.10.17	09.10.17 15.10.17	16.10.17 22.10.17	23.10.1 29.10.1
Тестовая группа 1			Теорети	ческие б	блоки			
Информатика			Практич	еские бл	юки			
#			Блоки С	СРС и пре	омежуто	чной атте	естации	
	·							

Рисунок 7 - Создание теоретического блока

2. В открывшемся окне нажмите кнопку «+» (рис. 18).

Информатика	неделя 1 04.09.17 10.09.17

#### Рисунок 8 – Создание новой точки

3. Проверьте номер недели (он выставляется автоматически в зависимости от выбранной недели)

4. Проверьте вид учебной деятельности (он выставляется автоматически в зависимости от выбранного недельного блока), укажите номер и название лекции в поле «Название учебного мероприятия».

5. В поле "Описание" (необязательное поле) можно добавить краткую аннотацию к лекции.

6. Сохраните занесённые данные (рис. 19).

ЭИОС	9 1	График	Создать точку	3	Вии	ия Пр	еподаватель	Выход
7/2018 Осен		Дисциплина:	* Номер недели: 1 •	Ресурсы	Cr	крыть пуст	ые недели 🗌	
.09.17 .09.17	18.09.17 24.09.17	25.09.: 01.10.:	<ul> <li>Вид учебной деятельности:</li> <li>Теоретич. занятие</li> <li>Название учебного мероприятия:</li> <li>Лекция №1</li> <li>Описание:</li> <li>Информация и информатика</li> <li>Имеет контроль</li> </ul>	+ Добавить	)6.1	1.17 1.17	13.11.17 19.11.17	20.11.11
				Сохранить Отмена				

#### Рисунок 9 – Окно создания точки дисциплины

7. Посмотрим результат (для этого вновь нажмите на ранее созданную точку) (рис. 20).

Информатика	неделя 1 04.09.17 10.09.17
<b>Лекция №1</b> Информация и информатика	

#### Рисунок 20 – Созданная точка

Итак, мы создали точку в теоретическом блоке. В следующем разделе "Добавление ресурсов" в данную точку будут добавлены учебнометодические материалы в электронном виде.

Для редактирования или удаления точки необходимо зайти в ранее созданную точку, навести курсор мыши на название мероприятия и выбрать необходимое действие (рис. 21).

Пиформатика	неделя 1	)4.09.17 L0.09.17	8
+ Г  Г  Г  Г  Г  Г  Г  Г  Г  Г  Г  Г  Г			I
Информация и информатика			I

#### Рисунок 10 – Изменение созданной точки

#### Электронные образовательные ресурсы

#### Образовательные ресурсы в системе «Таймлайн»

В зависимости от вида занятий в каждую точку добавляются «Ресурсы». В качестве ресурсов могут быть представлены материалы в электронном виде (курс лекций, презентационные материалы, учебник, ссылки на ЭУК, методические указания, задания для практических и лабораторных работ и т.п.).

Ресурсы могут быть представлены в различных форматах: JPEG, JPG, JPE, PDF, TXT, FB2, DJV, ZIP, XLSX, DOC и другие. Добавляются ресурсы следующих типов:

- добавление файла с внешних носителей;
- добавление ЭУМКД;
- ссылка на интернет-ресурсы, файлообменники, облачное хранилище данных.

#### Прикрепление ресурсов к дисциплине

Прикрепить ресурсы к дисциплине можно с помощью кнопок «Настроить ресурсы» и «Настроить параметры». Для этого необходимо навести на рабочую область дисциплины и выбрать соответствующее действие.

«Настроить ресурсы» — добавление основных учебно-методических материалов в дисциплину с помощью кнопки «Добавить» (например, учебник или вопросы к зачету).

«Настроить параметры» — отображение ссылки на УМКД (переход к Электронным УМКД — http://umkd.rsvpu.ru/) (рис. 22).

		ЭИОС	) <b>f</b> 0	График Журна	алы Приём ра	бот Файлы			И	Імя Фамилия Г	Іреподаватель	Выход
<b>Т</b> дисциплины ш	аблоны Семест	p: 2017/2018 Oce	нь 🔻	Дисциплина: (Bce)			т Группа: (Вс	e)		• Скрыть пу	стые недели 🗌	
Дисциплины	04.09.17 10.09.17	11.09.17 17.09.17	18.09.17 24.09.17	25.09.17 01.10.17	02.10.17 08.10.17	09.10.17 15.10.17	16.10.17 22.10.17	23.10.17 29.10.17	30.10.17 05.11.17	06.11.17 12.11.17	13.11.17 19.11.17	20. 26.
Тестовая группа 1	8											
Информа <del>тика</del>	* 6 *											

Рисунок 11 – Прикрепление ресурсов к дисциплине

#### Прикрепление ресурсов к точкам календарного графика

Добавление файла с внешнего носителя

Для добавления ресурсов в точку необходимо:

- 1. Выбрать нужный недельный блок и открыть точку.
- 2. Выбрать вкладку «Ресурсы».
- 3. Нажать кнопку «Добавить» (рис. 23).

ЭИОС		График	Редактирование точки	ж	милия П		
017/2018 Oce		Дисциплина:	* Номер недели: 1 т	Ресурсы	Скрыть пус	стые недели 🗌	
11.09.17	18.09.17 24.09.17	25.09.: 01.10.:	<ul> <li>* Вид учебной деятельности:</li> <li>Теоретич. занятие</li> <li>* Название учебного мероприятия:</li> <li>Лекция №1</li> <li>Описание:</li> <li>Информация и информатика</li> <li></li> <li>Имеет контроль</li> </ul>	+ Добавить	)6.11.17 .2.11.17	13.11.17 19.11.17	20. 26.
				Сохранить Отмена			

Рисунок 23 – Добавление ресурсов в точку

После нажатия кнопки «Добавить» в открывшемся окне «Добавление ресурса» производим следующие действия:

1. Нажимаем кнопку «Выбрать файл...»

2. В открывшемся окне нажимаем кнопку «Выбрать файлы» и выбираем файл с внешнего носителя, нажимаем «Загрузить».

3. Желаемый файл отобразится в таблице «Файлы», отмечаем его и нажимаем кнопку «Выбрать» (рис. 24).

ANOC	График	Выбор файла			x		
)18 Осен	сциплина:	Файлы Выбрать файлы Лекц	ия 1.docx	2		Скрыть пу	
17 17	25.09.; 01.10.;	Ключевые слова		🖥 Загрузить		06.11.17 12.11.17	
		поиск Файлы		3	0		
		3	Название	Дата загрузки Размер			
_		Лекция 1.docx		24.09.2018 11:57:19 28,93 M5	<b>.</b>	_	_
			и « Стр. 1 и	з 1 🕨 🕅 Б 🔻 Просмотр 1 -	1 из 1		
				4 Выбрать Отм	ена		

Рисунок 24 – Выбор файла

- 4. В поле «Ссылка на ресурс» отобразится ссылка на выбранный вами ресурс
- 5. Выбираем тип ресурса из выпадающего списка, указываем название.
- 6. Номер страницы проставляется для файлов в формате PDF.

7. Сохраняем занесённые данные (рис. 25).

ЭИОС 📅 🛿 График	Редактирование 1	Добавление ресурса 🗙 🗙 Инии Преподаватель Выход	
2017/2018 Осень 🔹 Дисциплина:	* Номер недели: 1	* Ссылка на ресурс http://timeline.rsvpu.ru/FileManager/Download/	
11.09.17         18.09.17         25.09.           17.09.17         24.09.17         01.10.	<ul> <li>вид учебной деят</li> <li>Теоретич. занятиє</li> </ul>	Выбрать УМКД Выбрать файл 211.17 22	
	<ul> <li>* Название учебног</li> <li>Лекция №1</li> </ul>	*Тип: Word T	
	Описание: Информация и инф	* Название: Лекция №1	
	Имеет контроль	Номер страницы:	
		Сохранить Отмена Отмена	



## 8. Посмотрим результат.

Файл с внешнего носителя добавлен в список ресурсов точки (рис. 26).

ЭИОС 🖬 🕲 График	Редактирование точки	×	милия П		
018 Осень 🔹 Дисциплина:	* Номер недели: 1 •	Ресурсы	Скрыть пус	тые недели 🗌	
.17 18.09.17 25.09.: 17 24.09.17 01.10.:	<ul> <li>Вид учебной деятельности:</li> <li>Теоретич. занятие</li> <li>Название учебного мероприятия:</li> <li>Лекция №1</li> <li>Описание:</li> <li>Информация и информатика</li> <li>Имеет контроль</li> </ul>	<ul> <li>Лекция №1 </li> <li>Ж</li> <li>Фобавить</li> </ul>	06.11.17 12.11.17	13.11.17 19.11.17	20.26.
		Сохранить Отмена			

Рисунок 26 – Добавленный файл с внешнего носителя

Для редактирования или удаления ресурса предусмотрены кнопки «Редактировать» и «Удалить» находящиеся справа от названия ресурса (рис. 27).

ЭИО	С 🕇 🥹 График	Редактирование точки	х	вилия	Преподаватель	Выход
018 Oce	ень 💌 Дисциплина:	* Номер недели: 1 •	Ресурсы	Скрыть	пустые недели 🗌	
.17	18.09.17         25.09.1           24.09.17         01.10.1	<ul> <li>* Вид учебной деятельности:</li> <li>Теоретич. занятие</li> <li>* Название учебного мероприятия:</li> <li>Лекция №1</li> <li>Описание:</li> <li>Информация и информатика</li> <li>Имеет контроль</li> </ul>	• Лекция №1 🕜 🗶 🕂 Добавить	96.11.17 12.11.17	13.11.17 19.11.17	20. 26.
			Сохранить Отмена			

Рисунок 27 – Кнопки для редактирования файла с внешнего носителя

# Добавление УМКД

После нажатия кнопки «Добавить» в появившемся окне «Добавление ресурса» производим следующие действия:

1. Нажимаем кнопку «Выбрать УМКД» и автоматически переходим в ИС «ЭУМКД» (рис. 28).

ЭИОС 🖬 😡 График	Редактирование 1	Добавление ресурса	милия П	реподаватель Ві	ыход
2018 Осень 🗾 Дисциплина:	* Номер недели: 1	* Ссылка на ресурс	Скрыть пус		
17         18.09.17         25.09.:           24.09.17         01.10.:	<ul> <li>Вид учебной деят</li> <li>Теоретич. занятиє</li> <li>Название учебног</li> <li>Лекция №1</li> <li>Описание:</li> <li>Информация и инф</li> </ul>	Выбрать УМКД Выбрать файл * Тип: Выберите значение ▼ * Название: Номер страницы:	)6.11.17 .2.11.17	13.11.17 19.11.17	
	Имеет контроль	Сохранить Отмена Отмена			

Рисунок 28 – Добавление УМКД

2. Находим необходимый УМКД и нажимаем кнопку «Выбрать» (рис. 29).

Поиск ре	есурсов				
Для поиска ресур	осов заполните одно или несколько из	следующи»	кполей		
Номер Введите номер	×				
Кафедра					
Ацедра информацио	нных систем и технологии				× *
Информатика					× v
Специальность					
051000 Профессионал	ьное обучение (по отраслям) Энергетика: Компьютер	оные технологі	ии автоматизации и управления		× ×
Искать					
	Название	Номер	Тип ресурса	Специальности	
😔 Выбрать	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИНФОРМАТИКА»	01529	Рабочая программа	051000 Профессиональное обучение (по отраслям) Энергетика: Компьютерные технологии автоматизации и управления	Файл Титул
🔿 Выбрать	Задания и МУ для контр. работ по дисциплине "Информатика"	08698	Задания и МУ для контр. работ	051000 Профессиональное обучение (по отраслям) Энергетика: Компьютерные технологии автоматизации и управления	Файл Титул

Рисунок 29 – Выбор УМКД

- 3. В поле «Ссылка на ресурс» отобразится ссылка на выбранный вами ресурс
- 4. Далее выбираем тип ресурса из выпадающего списка (формат PDF), указываем название.
- 5. Проставляем номер страницы, на которой откроется документ для студента.
- 6. Сохраняем занесенные данные (рис. 30).

Выбор УМКД

30

JONE	<del>, п v</del>	график	Редактирование 1	Добавление ресурса 🗙 🗙
7/2018 Oce		Дисциплина:	* Номер недели: 1	* Ссылка на ресурс http://umkd.rsvpu.ru/download/11404
.09.17 .09.17	18.09.17 24.09.17	25.09. 01.10.	<ul> <li>Вид учебной деят</li> <li>Теоретич. занятиє</li> </ul>	Выбрать УМКД Выбрать файл
			<ul> <li>Название учебног</li> <li>Лекция №1</li> </ul>	*Tиn: Pdf ▼
			Описание: Информация и инф	* Название: Рабочая программа дисциплины
			Имеет контроль	Номер страницы:
				Сохранить Отмена Отмена



7. Посмотрим результат.

Файл УМКД добавлен в список ресурсов точки (рис. 31).

ЭИОС 🖬 🤤 График	Редактирование точки	ж	милия і	Іреподаватель	Выход
018 Осень 👻 Дисциплина:	* Номер недели: 1 •	Ресурсы	Скрыть пу	стые недели 🗌	
.17 18.09.17 25.09.: 17 24.09.17 01.10.:	<ul> <li>Вид учебной деятельности:</li> <li>Теоретич. занятие</li> <li>Название учебного мероприятия:</li> <li>Лекция №1</li> <li>Описание:</li> <li>Информация и информатика</li> </ul>	<ul> <li>Лекция №1 </li> <li>Рабочая программа дисциплины </li> <li>Ж</li> <li>+ Добавить</li> </ul>	06.11.17 12.11.17	13.11.17 19.11.17	20.11. 26.11.
		Сохранить Отмена	_		

Рисунок 31 – Добавленный файл УМКД

#### Добавление ссылки на интернет-ресурс

После нажатия кнопки «Добавить» в появившемся окне «Добавление ресурса» производим следующие действия:

1. В поле «Ссылка на ресурс» копируем из браузера ссылку на интернет-ресурс (рис. 32) или облачное хранилище данных (рис. 33).



#### Рисунок 32 – Ссылка в браузере

- 2. Выбираем тип ресурса из выпадающего списка, указываем название.
- 3. Сохраняем занесённые данные (рис. 33).

ЭИОС 🕇 🖌 График	Редактирование 1	Добавление ресурса 🛛 🗙	×	милия Пр	реподаватель	Зыход
)18 Осень 🛛 👻 Дисциплина:	* Номер недели:	* Ссылка на ресурс		Скрыть пуст		
17 18.09.17 25.09.1 17 24.09.17 01.10.1	<ul> <li>вид учебной деят</li> <li>Теоретич, занятие</li> </ul>	Выбрать УМКД Выбрать файл		)6.11.17 .2.11.17	13.11.17 19.11.17	
	<ul> <li>* Название учебног</li> <li>Лекция №1</li> </ul>	* Тип: Web	циплины 🧨			
	Описание: Информация и инф	* Название: Сайт РГППУ				
	Имеет контроль	Номер страницы:			-	
		Сохранить Отмена	ить Отмена			

Рисунок 33 – Добавление ссылки из браузера и сохранение

## 4. Посмотрим результат.

Ссылка на интернет-ресурс добавлена в список ресурсов точки (рис. 34).

ЭИОС 🖷 🤤 Гр	афик <b>Редактиро</b>	вание точки	×	милия і	Преподаватель	Выход
018 Осень 🔹 Дись	иплина: * Номер нед	цели: ▼	Ресурсы	Скрыть пу	истые недели 🛛	
17     18.09.17       17     24.09.17	<ul> <li>* Вид учебн</li> <li>Теоретич.</li> <li>* Название</li> <li>Лекция №</li> <li>Описание:</li> <li>Информац</li> <li>Имеет ко</li> </ul>	юй деятельности: занятие <b>v</b> учебного мероприятия: 1 ия и информатика нтроль	<ul> <li>Лекция №1 </li> <li>Рабочая программа дисциплины </li> <li>Кайт РГППУ </li> <li>Сайт РГППУ </li> <li>Н Добавить</li> </ul>	06.11.17 12.11.17	13.11.17 19.11.17	20
			Сохранить Отмена			

Рисунок 34 – Добавленная ссылка на интернет-ресурс

Созданная нами точка является неконтрольной, т.к. по ней не предусмотрено сохранение результатов текущей успеваемости в баллах. Данная точка является лекционной с прикрепленными ресурсами для обучающегося (рис. 35).

Информатика	1 04.09.17 10.09.17
<b>Лекция №1</b> Информация и информатика	
Ресурсы № Лекция №1 Рабочая программа дисциплины ССайт РГППУ	

Рисунок 35 – Созданная неконтрольная точка

# Образовательные ресурсы в режиме «обучающийся»

Вкладка «График» в режиме «обучающийся» выглядит следующим образом (рис. 36):

		ЭИО	c 🕈 0	График Отпр	авка работ					Имя Фамили	я Студент	Выход	
Семестр: 2017/2018 Осе	нь												
Дисциплины	03.09.18 09.09.18	10.09.18 16.09.18	17.09.18 23.09.18	24.09.18 30.09.18	01.10.18 07.10.18	08.10.18 14.10.18	15.10.18 21.10.18	22.10.18 28.10.18	29.10.18 04.11.18	05.11.18 11.11.18	12.11.18 18.11.18	19.11.18 25.11.18	Баллы
Фамилия И.О. преподавателя	<u> </u>	2	<b>2</b> <sup>2</sup>										_
Информатика	<sub>o</sub> 1 <sup>1</sup>	😋 1 <sup>1</sup>	<mark>α;</mark> 0 <sup>11</sup>	o; 0 <sup>11</sup>									6 28
*													20
Фамилия И.О. преподавателя													
информационные системы и	<del>。</del> 0 <sup>1</sup>	a <sup>5</sup> 1	<mark>∞</mark> 0 °	<mark>₀₀ 0 ⁰</mark>	<sub>cs</sub> 0 <sup>0</sup>	<sub>os</sub> 0 <sup>0</sup>	<sub>os</sub> 0 <sup>0</sup>	os 0 14	<sub>e</sub> 0 <sup>0</sup>	0 1	<sub>c</sub> 0 <sup>1</sup>	0 1	1
технологии #								○ 0 <sup>10</sup>					110

Рисунок 36 – Вкладка «График» в режиме обучающийся

У обучающегося отображается весь перечень дисциплин в семестре. Контрольные точки, которые уже пройдены, подсвечены разными цветами: красным – не зачтено или точка требует внимания, зеленым – зачтено. Контрольные точки, которые только будут пройдены, отображаются серым цветом. Текущая неделя выделена оранжевым цветом.

В столбце "Балл" отображается общее количество баллов по дисциплине и реальное количество баллов, которое обучающийся уже получил.

При нажатии на точку появляется окно, где студент может видеть всю информацию по ней: номер недели, наименование вида учебной деятельности, ресурсы дисциплины, вид работы, балл за выполнение, текущий балл по точке.

В точке могут быть прикреплены образовательные ресурсы различных форматов. Обучающийся может скачать материалы, которые разместил преподаватель или перейти по интернет- ссылке (рис. 37).



Рисунок 37 – Раскрытые точки недельного блока

# Контрольные точки и журнал

### Основные понятия

Контрольная точка — это точка, в которой предусмотрено сохранение результатов текущей успеваемости обучающихся в баллах.

Использование контроля в точке позволит Вам сохранять результаты текущей успеваемости обучающихся с использованием журнала БРС: контролировать сдачу и выполнение работ, контрольных заданий или тестов, а также посещаемость занятий.

Для контрольных точек проставляется отметка в поле «Имеет контроль».

Информация о контрольном мероприятии заносится на вкладке «Контроль» в окне «Редактирование точки» (рис. 38).

ЭИОС 🖬 ⊌ График	Редактирование точки	ж	Преподаватель Выход
2018 Осень 👻 Дисциплина:	* Номер недели:	Ресурсы Контроль	, пустые недели 🗌
.17 18.09.17 25.09. .17 24.09.17 01.10.	<ul> <li>* Вид учебной деятельности:</li> <li>Теоретич. занятие</li> <li>* Название учебного мероприятия:</li> </ul>	* Описание контрольной точки:	13.11.17         20.11.17           19.11.17         26.11.17
	Лекция №1	* Тип:	
	Описание: Информация и информатика	Выберите значение ▼ Минимальный балл: Максимальный балл:	
		(нет) •	
		Сохранить Отмена	

Рисунок 38 – Вкладка «Контроль»

Контроль бывает трех типов: закрытый, открытый, закрытый со штрафом.

Закрытый тип — контроль, в котором два варианта оценивания работы зачтено с фиксированным баллом и не зачтено с баллом «0» (рис. 39).

ЭИОС	; 🛪 🖌 График	Редактирование точки	] ""	реподаватель	Зыход
2018 Oce 9.17 9.17	нь Дисциплина 18.09.17 24.09.17 01.10	<ul> <li>* Номер недели:         <ul> <li>1</li> <li>* Вид учебной деятельности:</li> <li>* Описание контрольной точки:</li> <li>Теоретич. занятие</li> </ul> </li> </ul>	, nyc	тые недели 🗌 13.11.17 19.11.17	20.1 26.1
		<ul> <li>* Название учебного мероприятия:</li> <li>Лекция №1</li> <li>Описание:</li> <li>Информация и информатика</li> <li>Сдача контроля обязательна Балл:</li> <li>1</li> <li>Инструмент контроля:</li> <li>(нет)</li> </ul>			
		Сохранить Отмена			

Рисунок 39 – Тип контроля «Закрытый»

**Открытый тип** — контроль, в котором выставляются баллы в определенном диапазоне от нуля до максимального балла. Минимальный балл обозначает порог получения зачета по точке (рис. 40).

ЭИОС 🖬 🤤 График	Редактирование точки	×	Преподаватель Выход
)18 Осень 🔹 Дисциплина:	* Номер недели: 1 •	Ресурсы Контроль	апустые недели
17         18.09.17         25.09.1           17         24.09.17         01.10.1	<ul> <li>* Вид учебной деятельности:</li> <li>Теоретич. занятие</li> <li>▼</li> <li>* Название учебного мероприятия:</li> </ul>	<ul> <li>Описание контрольной точки:</li> <li>Написать эссе</li> </ul>	13.11.17 20.11.1 19.11.17 26.11.1
	Лекция №1 Описание: Информация и информатика	<ul> <li>* Тип:</li> <li>Открытый</li> <li>▼</li> <li>Минимальный балл:</li> <li>Максимальный балл:</li> </ul>	
	Имеет контроль	Инструмент контроля: (нет) •	
		Сохранить Отмена	

Рисунок 40 – Тип контроля «Открытый»

Закрытый со штрафом — данный контроль аналогичен закрытому типу, но в нем присутствует возможность снижения результирующего балла, например, за несвоевременную сдачу задания (рис. 41).

ЭИОС 📅 🤤 график	Редактирование точки	×	одаватель Выход
018 Осень 💉 Дисциплина:	* Номер недели: 1 •	Ресурсы Контроль	недели
.17 18.09.17 25.09.: .17 24.09.17 01.10.:	<ul> <li>Вид учебной деятельности:</li> <li>Теоретич. занятие</li> <li>Название учебного мероприятия:</li> </ul>	<ul> <li>Описание контрольной точки:</li> <li>Выполнить тест. За несвоевременное выполнение - штраф.</li> </ul>	13.11.17         20.11.17           19.11.17         26.11.17
	Лекция №1 Описание: Информация и информатика	<ul> <li>* Тип:</li> <li>Закрытый со штрафом ▼</li> <li>Сдача контроля обязательна Балл:</li> <li>Штраф (%):</li> </ul>	
	✓ Имеет контроль	10 50 Инструмент контроля: (нет) •	
		Сохранить Отмена	-

Рисунок 41 – Тип контроля «Закрытый со штрафом»

У компонента «Таймлайн» существует два вида инструментов контроля:

1. «Прием файлов работ» — предусматривает получение работ от обучающихся в различных форматах в электронном виде.

2. «Система тестирования» — позволяет отслеживать текущую успеваемость обучающихся с помощью заданий в тестовой форме с автоматизированной проверкой (рис. 42).

ЭИОС 🖬 🤤 график	Редактирование точки	ж	Преподаватель Выход
018 Осень 🔹 Дисциплина:	* Номер недели: 1 •	Ресурсы Контроль	лустые недели 🗌
.17 18.09.17 25.09. .17 24.09.17 01.10.	<ul> <li>* Вид учебной деятельности:</li> <li>Теоретич. занятие</li> <li>▼</li> <li>* Название учебного мероприятия:</li> </ul>	<ul> <li>Описание контрольной точки:</li> </ul>	13.11.17         20.11.17           19.11.17         26.11.17
	Лекция №1 Описание: Информация и информатика	<ul> <li>* Тип:</li> <li>Выберите значение</li> <li>Минимальный балл:</li> <li>Максимальный балл:</li> </ul>	
	🖉 Имеет контроль	Инструмент контроля: (нет) (нет) Система тестирования Приём файлов работ Фхранить Отмена	

Рисунок 42 – Инструменты контроля

# Создание контрольной точки

Добавим контроль в созданную ранее лекционную точку:

1. Для контрольных точек проставляется отметка в поле «Имеет контроль», после чего необходимо перейти на вкладку «Контроль».

2. В поле «Описание контрольной точки» заносится информация о контрольном мероприятии. Например, для лекций рекомендуется «Контроль посещаемости занятия», для практик: «Прием работы в формате MSWord», для самостоятельных — в зависимости от задания: «Выполнить контрольную работу/ тест».

3. Выбираем тип контроля (открытый, закрытый, закрытый со штрафом).

4. Проставляем отметку в поле «Сдача контроля обязательна», если данное контрольное мероприятие является обязательным.

5. Проставляем балл за контрольное мероприятие и нажимаем «Сохранить» (рис. 43).

ЭИОС п 🦁 График	Редактирование точки	×	Преподаватель В	быход
018 Осень Дисциплина: .17 18.09.17 25.09.: .17 24.09.17 01.10.:	<ul> <li>Редактирование точки</li> <li>* Номер недели: <ol> <li>* Вид учебной деятельности: </li> <li>* Вид учебной деятельности: </li> <li>* Теоретич. занятие <ul> <li>* Название учебного мероприятия:</li> <li>Лекция №1</li> </ul> </li> <li>Oписание: <ul> <li>Информация и информатика</li> <li>Сдача контроля обязательна Балл: <ul> <li>Имеет контроль </li> </ul> </li> </ul></li></ol></li></ul>		а пустые недели	20.11 26.11
	Сохранить От	гмена		

Рисунок 43 – Настройка контроля

6. Созданная точка является контрольной, т.к. по ней предусмотрена сдача контроля «Контроль посещаемости аудиторного занятия» (рис. 44).

Информатика	неделя 1 04.09.17 10.09.17
Лекция №1 Информация и информатика Ресурсы	Максимально возможное количество баллов О Минимальное необходимое количество баллов

Рисунок 44 – Просмотр точки

# Работа с журналом текущей успеваемости

**Раздел** «Журналы» позволяет увидеть структуру дисциплины за весь семестр, вносить и редактировать баллы, полученные обучающимися за выполнение контрольных точек, отслеживать их текущую успеваемость.

Для начала работы с разделом «Журналы» необходимо выбрать семестр и дисциплину с соответствующей группой. В появившейся таблице указана следующая информация: ФИО обучающихся в группе, перечислены наименования контрольных точек и сроки их сдачи, тип контроля, диапазон баллов, а также инструмент контроля (рис. 45).

		ЭИОС 🕇	Р 😧 График	Журналы Приём ра	бот Файлы			Имя Фамилия Препо	одаватель Выход				
Семестр: 2017/2018 Осень	- Ди	исциплина/Группа: Инф	форматика (ИТ-101)	т Вид	учебной деятельности	(Bce)	•						
Экспорт в Excel	© Экспорт в Excel												
Ф.И.О. \ Контрольная точка		Проект 1 Работа с многостраничным д	Своевременность защиты проекта 1	Проект 2 Создание интерактивной пре	Своевременность защиты проекта 2	Домашнее задание на лекции	Проект 3 Основы работы в MS Excel	Своевременность защиты проекта 3	Конспект лекций	Проект по выбору 1			
Срок	-	24.09.2017	24.09.2017	08.10.2017	08.10.2017	15.10.2017	22.10.2017	22.10.2017	29.10.2017	05.11.2017			
Тип	Сумма	Открытый	Закрытый	Открытый	Закрытый	Открытый	Открытый	Закрытый	Открытый	Открытый			
Диапазон баллов		1 - 8	0 - 3	1-6	0 - 3	0 - 5	1 - 8	0 - 3	0 - 4	0 - 8			
Инструмент контроля	_	Приём файлов работ		Приём файлов работ			Приём файлов работ			Приём файлов работ			
Действия		/* D	/ B	/ B	/* B	/* B	/* B	/* B	/* D	/* D			
1. ФИО 1-го обучающегося	78	7 проверена	3	6	3		7	3	3	8			
2. ФИО 2-го обучающегося	9									6			
3. ФИО 3-го обучающегося	19	6								7			
4. ФИО 4-го обучающегося	65	7 проверена	3	5	3		6 проверена		3	7 проверена			
5. ФИО 5-го обучающегося	68	7 проверена	3	6 проверена	3		7 проверена			6			
6. ФИО 6-го обучающегося	67,5	8	3	6	3	1	7 проверена	3	4	7			
7. ФИО 7-го обучающегося	109	7 проверена	3	6 проверена	3	3	8 проверена	3	4	8 проверена			
8. ФИО 8-го обучающегося	81	7 проверена	3	б проверена	3		7 проверена	3	1	6			

Рисунок 45 – Раздел «Журналы»

Для занесения полученных баллов по контрольной точке или их редактирования нажимаем кнопку «Редактировать» (рис. 46).

		эиос 🕈	Э График 2	Журналы Приём раб	іот Файлы			Имя Фамилия Препо	одаватель Выход		
Семестр: 2017/2018 Осень	- д	исциплина/Группа: Инс	форматика (ИТ-101)	т Вид	ц учебной деятельности	(Bce)	Ŧ				
Экспорт в Excel											
Ф.И.О. \ Контрольная точка		Проект 1 Работа с многостраничным д	Своевременность защиты проекта 1	Проект 2 Создание интерактивной пре	Своевременность защиты проекта 2	Домашнее задание на лекции	Проект 3 Основы работы в MS Excel	Своевременность защиты проекта 3	Конспект	Проект по выбору 1	
Срок		24.09.2017	24.09.2017	08.10.2017	08.10.2017	15.10.2017	22.10.2017	22.10.2017	29.10.2017	05.11.2017	
Тип	Сумма	Открытый	Закрытый	Открытый	Закрытый	Открытый	Открытый	Закрытый	Открытый	Открытый	
Диапазон баллов	_	1 - 8	0 - 3	1 - 6	0 - 3	0 - 5	1 - 8	0 - 3	0 - 4	0 - 8	
Инструмент контроля	_	Приём файлов работ		Приём файлов работ			Приём файлов работ			Приём файлов работ	
Действия		/	/ D	/ B	/ D	/		/ D	/ B	/	
1. ФИО 1-го обучающегося	71	8 проверена	3	6 проверена	3		8 проверена	3		8 проверена	
2. ФИО 2-го обучающегося	72	8 проверена	3	6 проверена	3		8 проверена	3	3	8 проверена	
3. ФИО 3-го обучающегося	0										
4. ФИО 4-го обучающегося	34	6 проверена		б проверена			8 проверена			7 проверена	

Рисунок 46 – Кнопка «Редактировать»

После внесения полученных баллов, или корректировки уже выставленных сохраняем результат — кнопка «Сохранить» (рис. 47).

		эиос 🔒	Э График 1	Журналы П	Іриём раб	от Файлы			Имя Фамилия Преп	одаватель Выход	
Семестр: 2017/2018 Осень	• Д	исциплина/Группа: Инс	форматика (ИТ-101)		• Вид	цучебной деятельности	(Bce)	•			
Экспорт в Excel											
Ф.И.О. \ Контрольная точка		Проект 1 Работа с многостраничным д	Своевременность защиты проекта 1	Проект 2 Сс интерактивн	оздание ой пре	Своевременность защиты проекта 2	Домашнее задание на лекции	Проект 3 Основы работы в MS Excel	Своевременность защиты проекта 3	Конспект	Проект по выбору 1
Срок		24.09.2017	24.09.2017	08.10.20	017	08.10.2017	15.10.2017	22.10.2017	22.10.2017	29.10.2017	05.11.2017
Тип	Сумма	Открытый	Закрытый	Открыт	ый	Закрытый	Открытый	Открытый	Закрытый	Открытый	Открытый
Диапазон баллов		1 - 8	0 - 3	1 - 6		0 - 3	0 - 5	1 - 8	0 - 3	0 - 4	0 - 8
Инструмент контроля		Приём файлов работ		Приём файло	ов работ			Приём файлов работ			Приём файлов работ
Действия		r 🗈	/		0	/		/ B	/ D	/ B	1
1. ФИО 1-го обучающегося	71	8 проверена	3	6		3		8 проверена	3		8 проверена
2. ФИО 2-го обучающегося	72	8 проверена	3	6		3		8 проверена	3	3	8 проверена
3. ФИО 3-го обучающегося	0										
4. ФИО 4-го обучающегося	34	6 проверена		6				8 проверена			7 проверена
5. ФИО 5-го обучающегося	66	8 проверена	3	6		3		8 проверена	3	3	8 проверена

Рисунок 47 – Кнопка «Сохранить»

#### Текущая сумма баллов, набранная обучающимся, отображается в столбце «Сумма» (рис. 48).

Предусмотрена возможность сохранения в табличном виде и печати ведомости по всем контрольным точкам при нажатии кнопки «Экспорт в Excel» (рис. 48).

		эиос 🕈	Э График 2	Журналы Приём раб	от Файлы			Имя Фамилия Препо	одаватель Выход	
Семестр: 2017/2018 Осень	• Ди	сциплина/Группа: Инс	орматика (ИТ-101)	т Вид	, учебной деятельности	(Bce)	*			
Экспорт в Excel										
Ф.И.О. \ Контрольная точка		Проект 1 Работа с многостраничным д	Своевременность защиты проекта 1	Проект 2 Создание интерактивной пре	Своевременность защиты проекта 2	Домашнее задание на лекции	Проект 3 Основы работы в MS Excel	Своевременность защиты проекта 3	Конспект	Проект по выбору 1
Срок		24.09.2017	24.09.2017	08.10.2017	08.10.2017	15.10.2017	22.10.2017	22.10.2017	29.10.2017	05.11.2017
Тип	Сумма	Открытый	Закрытый	Открытый	Закрытый	Открытый	Открытый	Закрытый	Открытый	Открытый
Диапазон баллов		1 - 8	0 - 3	1 - 6	0 - 3	0 - 5	1 - 8	0 - 3	0 - 4	0 - 8
Инструмент контроля		Приём файлов работ		Приём файлов работ			Приём файлов работ			Приём файлов работ
Действия		/ B	/ B	/ B	/ B	<ul> <li>Image: Comparison of the second second</li></ul>	/ B	<ul> <li>Image: Comparison of the second second</li></ul>	/* B	/ B
1. ФИО 1-го обучающегося	71	8 проверена	3	6 проверена	3		8 проверена	3		8 проверена
2. ФИО 2-го обучающегося	72	8 проверена	3	б проверена	3		8 проверена	3	3	8 проверена
3. ФИО 3-го обучающегося	0									
4. ФИО 4-го обучающегося	34	б проверена		б проверена			8 проверена			7 проверена
5. ФИО 5-го обучающегося	66	8 проверена	3	б проверена	3		8 проверена	3	3	8 проверена
6. ФИО 6-го обучающегося	72	8 проверена	3	б проверена	3		8 проверена		2	8 проверена
7. ФИО 7-го обучающегося	68	7 проверена		6 проверена			8 проверена		3	8 проверена
8. ФИО 8-го обучающегося	55	6 проверена	3	6 проверена			8 проверена			8 проверена
9. ФИО 9-го обучающегося	68	7 проверена		б проверена	3		8 проверена		3	8 проверена

Рисунок 48 - Столбец «Сумма» и выгрузка электронной ведомости по дисциплине

В разделе «Журналы» выставляются индивидуальные ограничения на инструменты контроля. Подробная информация в следующем разделе.

#### Инструмент «Прием работ» и его использование

Инструмент контроля «Прием файлов работ» предусматривает получение работ от обучающихся в различных форматах.

Рассмотрим пример заполнения контрольной точки с данным инструментом контроля на примере практического недельного блока.

1. Наводим указатель мыши на среднюю ячейку недельного блока (практический блок) и нажимаем на нее (рис. 49).

		эиос	) <b>f</b> 0	График Журн	алы Приём ра	бот Файлы			И	мя Фамилия П	реподаватель	Выход	
Таисциплины шаблоны Семестр: 2017/2018 Осень така (Все) така (Все) така (Все) така (Все)								e)	• Скрыть пустые недели 🗆 + Создать				+ Создать
Дисциплины	04.09.17 10.09.17	11.09.17 17.09.17	18.09.17 24.09.17	25.09.17 01.10.17	02.10.17 08.10.17	09.10.17 15.10.17	16.10.17 22.10.17	23.10.17 29.10.17	30.10.17 05.11.17	06.11.17 12.11.17	13.11.17 19.11.17	20.11.17 26.11.17	Баллы
Тестовая группа 1	<u> </u>												
Информатика		6											100%
#													-

Рисунок 49 – Создание точки в практическом блоке

2. Далее проверяем номер недели, вид учебной деятельности и обязательно указываем номер и название практического занятия в поле «Название учебного мероприятия».

3. Проставляем отметку в поле «Имеет контроль» и заполняем поле «Описание контрольной точки».

4. Для практических занятий рекомендуется использовать тип контроля «Открытый тип». Заполняем поля «Минимальный балл:» и «Максимальный балл:».

5. Далее в поле «Инструмент контроля» выбираем пункт «Приём файлов работ».

6. Для инструментов контроля предусмотрена возможность управления ограничениями (запретить доступ или указать конкретные сроки доступа). По умолчанию доступ к инструменту контроля разрешен всегда (рис. 50).

ЭИОС 🖬 🤤 график	Создать точку	ж	Преподаватель Выход
2018 Осень Дисциплина: 1.17 18.09.17 25.09.1 1.17 24.09.17 01.10.1	Создать точку  * Номер недели: 1 * Вид учебной деятельности: Практич. и лаборат. занятие * Название учебного мероприятия: Практическое занятие №1 Описание: Эссе на тему "История развития информатики"	Ресурсы Контроль * Описание контрольной точки: Необходимо прикрепить выполненную работу в формате MS Word * Тип: Открытый Минимальный балл: Максимальный балл: 0 5	пустые недели 13.11.17 20.11.17 26.11.17
	Имеет контроль	Сохранить Отмена	

Рисунок 50 – Редактирование точки практического блока

7. Сохраняем занесённые данные. Посмотрим результат (рис. 51).



Рисунок 51 – Отредактированная точка практического блока

Созданная точка является контрольной с прикреплённым инструментом контроля «Приём файлов работ» в формате MS Word.

В разделе «Прием работ» Вы можете просмотреть присланные работы на проверку. Количество непроверенных работ отображается над разделом «Прием работ» в кружке (рис. 52).

			ЭИОС	A	8	График	Журналы	Приём работ 10	Файлы	Имя Фамилия Преподаватель Выход	
T	дисциплины	шаблоны	Семестр: 2017/2018 Осень		•	Дисциплина	a: (Bce)		• Группа: (Bce)	💌 Скрыть пустые недели 🗌	+ Создать

Рисунок 52 – Количество непроверенных работ над разделом «Прием работ»

Перейдя в раздел «Прием работ» снимите отметку «Скрыть зачтённые и проверенные», чтобы увидеть все новые присланные работы.

В окне «Полученные работы» отображается список присланных работ, который представлен в виде таблицы. Она содержит следующую информацию: дата и время получения работы, дисциплина, контрольная точка, форма контроля, группа, имя и фамилия обучающегося, статус точки и статус работы, а также поле для комментария. Столбцы в таблице можно сортировать по дате или алфавиту.

Состояние точки подразделяется на два вида: статус точки (зачтена и без статуса) и статус работы (отправлена и проверена).

Статус работы «Отправлена» означает, что обучающийся прислал вам работу по контрольной точке. Над разделом «Приём работ» в кружке будет отображено количество присланных вам работ по всем дисциплинам.

Для того, чтобы проверить присланную работу выбираем соответствующую строку. В появившемся окне скачиваем присланный файл для проверки нажатием левой кнопки мыши на файл. Результаты в баллах выставляются в поле «Оценка» в соответствии с ранее установленными требованиями по точке. Сохраняем результат.

Строка подсветится зелёным цветом, в случае если работа «Проверена» и точка «Зачтена». Точка считается зачтенной, если по ней выставлен балл (рис. 53).

Проставленный балл автоматически заносится в раздел «Журналы».

			ЭИОС 🕈 🖯	Графи	К Журналы Приём работ Файлы Имя Фамилия Преподаватель Выход		
T Ce	местр: 2017/2018 Ос	сень 🔻 Дисципл	ина: (Все)	*	Проект 1 Работа с многостраничным документом - Приём работы	×	
					Фамилия Имя Отчество обучающегося	· -	
Полу	ченные работы				Файл от		0
	Получена 🗢	Дисциплина	Контр. точка		Файлы: <u>Реферат по мультимедийным технологиям.docx</u>		
1	08.09.2017 14:36	Информатика	Проект 1 Работа с многостраничным документом	За	08-09-20	17 15:26	
2	08.09.2017 22:27	Информатика	Проект 1 Работа с многостраничным документом		<ul> <li>Ссылки на рисунки в тексте реферата (Рисунок 1) должны быть размером шрифта 14 пт. У вас меньше.</li> <li>Названия рисунков с заглавной буквы. Рисунок 1 - Название</li> <li>Для подписей рисунков интервал абзаца после 12 пт</li> <li>В списке литературы слишком большой отступ красной строки.</li> <li>Поправьте и вышилите реферат повторно.</li> </ul>	r U T	к я ты,
3	11.09.2017 18:16	Информатика	Проект 1 Работа с многостраничным документом	За	проподавания	08-09-2017 15:54	
4	12.09.2017 20:14	Информатика	Проект 1 Работа с многостраничным документом	За	Реферат переделан, высылаю повторно. Была проведена работа над ошибками.		
5	13.09.2017 9:29	Информатика	Проект 1 Работа с многостраничным документом	За	Файлы: <u>Реферат по мультимедийным технологиям.docx</u> 08-09-20	17 22:27	
6	13.09.2017 20:06	Информатика	Проект 1 Работа с многостраничным документом	За	Теперь почти все хорошо. В одном месте шрифт Calibri встретился и местами пробелы не расставлены. Проект принят.		
7	13.09.2017 20:44	Информатика	Проект 2 Создание интерактивной презентации	Дe пp		09-09-2017 11:45	
8	15.09.2017 13:03	Информатика	Проект 1 Работа с многостраничным документом	За		• •	,
9	15.09.2017 16:27	Информатика	Проект 1 Работа с многостраничным документом	За			
10	15.09.2017 17:53	Теоретические основы информатики	Лабораторная работа	Кс	Оценка (от 1 до 8): 7 Оценка за выполненное задание		191
					комментарии:	-	
					Файлы: Быбрать файлы Файл не выбран Фамил	ия Имя Отчество (Вы)	
						🖸 Сохранить Отмена	

Рисунок 53 – Работа с разделом «Прием работ»

# Инструмент «Система тестирования» и его использование

Инструмент контроля «Система тестирования» предусматривает проведение автоматизированного контроля знаний обучающихся с помощью компонента «Тесты» ЭИОС РГППУ с последующим занесением баллов за прохождение теста в «Журнал».

Рассмотрим пример заполнения контрольной точки с данным инструментом контроля на примере недельного блока для самостоятельной работы.

1. Наводим указатель мыши на нижнюю ячейку недельного блока (блок СРС) и нажимаем на нее (рис. 54).

	ЭИОС	<b>A 0</b> N	рафик Журнал	ны Приём рабо	т Файлы				и	мя Фамилия П	реподаватель	Выход	
<b>Т</b> дисциплины ц	иаблоны Семест	p: 2017/2018 Oce	нь 🔻 Д	<b>цисциплина:</b> (Bce)			<ul> <li>Группа: (Все)</li> <li>Скрыть пустые недели</li> </ul>						
Дисциплины	04.09.17 10.09.17	11.09.17 17.09.17	18.09.17 24.09.17	25.09.17 01.10.17	02.10.17 08.10.17	09.10.17 15.10.17	16.10.17 22.10.17	23.10.17 29.10.17	30.10.17 05.11.17	06.11.17 12.11.17	13.11.17 19.11.17	20.11.17 26.11.17	Баллы
	<i>_</i> 100% <sup>1</sup> <sub>∎</sub>												
Информатика	<b>a:</b> 100 <sup>°, 5</sup>												
#	ł												6
		1											

Рисунок 54 – Создание точки в блоке СРС

2. Далее проверяем номер недели, вид учебной деятельности и обязательно название теста в поле «Название учебного мероприятия».

3. Проставляем отметку в поле «Имеет контроль» и заполняем поле «Описание контрольной точки».

4. Для тестов рекомендуется использовать тип контроля «Открытый тип». Заполняем поля «Минимальный балл:» и «Максимальный балл:» в соответствии со школой оценивания, установленной для теста в компоненте «Тесты» ЭИОС РГППУ.

5. Далее в поле «Инструмент контроля» выбираем пункт «Система тестирования».

6. Устанавливаем сроки прохождения теста (если это необходимо) в полях «Доступен с» и «Доступен по».

7. Для инструментов контроля предусмотрена возможность управления ограничениями (запретить доступ или указать конкретные сроки доступа). По умолчанию доступ к инструменту контроля разрешен всегда.

8. Вставляем ссылку на тест в поле «Ссылка на тест:» (скопировать ссылку на тест следует перейдя в режим редактирования теста в компоненте «Тесты» ЭИОС РГППУ).

9. Также можно выставить максимальное количество попыток для прохождения теста и минимальный интервал между попытками прохождения теста в соответствующих полях, если это необходимо (рис. 55).

10. После выставления всех настроек нажимаем кнопку «Сохранить».

С п в График	Создать точку	×	ыход
С П О График сень Дисциплина: 18.09.17 25.09.: 24.09.17 01.10.:	Создать точку * Номер недели: 1 ▼ * Вид учебной деятельности: СРС и промежуточная аттестация ▼ * Название учебного мероприятия: Тест по Информатике №1 Описание: ✓ Имеет контроль	Ресурсы Контроль * Описание контрольной точки: Необходимо выполнить тест * Тип: Открытый ▼ Минимальный балл: 2 5 Инструмент контроля:	ыход 20.11.17 27.11. 26.11.17 03.12.
		Система тестирования	
		Сохранить Отмена	

Рисунок 55 - Создание точки с инструментом «Система тестирования»

## Управление ограничениями

Для инструментов контроля предусмотрена возможность управления ограничениями (запретить доступ или указать конкретные сроки доступа). По умолчанию доступ к инструменту контроля разрешен всегда.

## ВАЖНО: Снять ограничения на инструмент контроля возможно только в реальной дисциплине, а не шаблоне.

Для снятия ограничений на инструмент контроля наводим указатель мыши на соответствующую ячейку в журнале и нажимаем на серый замок (рис. 56).

		эиос	🕈 🤫 График	Журналы Приём р	работ Файлы			Имя Фамилия Г	іреподаватель Выход				
Семестр: 2017/2018 Осень	Семестр: 2017/2018 Осень У Дисциплина/Группа: Информатика (ИТ-101) У Вид учебной деятельности: (Все) У												
Экспорт в Excel													
Ф.И.О. \ Контрольная точка		Проект 1 Работа с многостраничным д	Своевременность защиты проекта 1	Проект 2 Создание интерактивной пре	Своевременность защиты проекта 2	Домашнее задание на лекции	Проект 3 Основы работы в MS Excel	Своевременность защиты проекта 3	Зачет	Конспект лекций			
Срок	-	24.09.2017	24.09.2017	08.10.2017	08.10.2017	15.10.2017	22.10.2017	22.10.2017	24.12.2017	29.10.2017			
Тип	Сумма	Открытый	Закрытый	Открытый	Закрытый	Открытый	Открытый	Закрытый	Открытый	Открытый			
Диапазон баллов		1 - 8	0 - 3	1-6	0 - 3	0 - 5	1 - 8	0 - 3	15 - 30	0 - 4			
Инструмент контроля		Приём файлов работ		Приём файлов работ			Приём файлов работ		Система тестирования				
Действия		/ B		Image: A state of the state	/* D	/* D							
1. ФИО 1-го обучающегося	64	8	3	5	3		7 проверена	3	С 15 протокол	3			
2. ФИО 2-го обучающегося	0								управление ограничен	иями			

Рисунок 56 – Снятие ограничений

## В открывшемся окне «Управление ограничениями» сделать отметку «Снять ограничения на инструмент контроля» (рис. 57).

		ЭИОС	🕈 🔂 График		алы Приём					Имя Фамилия П	реподаватель Выход	
Семестр: 2017/2018 Осень 🔹 Дисциплина/Группа: Информатика (ИТ-101) 🔹 Вид учебной деятельности: (Все)												
Экспорт в Excel												
Ф.И.О. \ Контрольная точка		Проект 1 Работа с многостраничным д	Своевременность защиты проекта 1	Проє интер	Управление	ограничениями	x	задание на ции	Проект 3 Основы работы в MS Excel	Своевременность защиты проекта 3	Зачет	Конспект лекций
					🗹 Снять огра	ничения на инструме	нт контроля					
Срок		24.09.2017	24.09.2017					).2017	22.10.2017	22.10.2017	24.12.2017	29.10.2017
Тип	Сумма	Открытый	Закрытый					ытый	Открытый	Закрытый	Открытый	Открытый
Диапазон баллов		1 - 8	0 - 3			Сохранить	Отмена	- 5	1 - 8	0 - 3	15 - 30	0 - 4
Инструмент контроля		Приём файлов работ		Приёг					Приём файлов работ		Система тестирования	
Действия		/ B	/ C		/ B	× 0	-1*		/ D	/ B	× B	× 0
1. ФИО 1-го обучающегося	64	8	3		5	3			7 проверена	3	■С 15 протокол	3
2. ФИО 2-го обучающегося	0										управление ограничен	иями

Рисунок 57 – Окно Управления ограничениями

Серый замок показывает, что ограничения отключены для данного обучающегося и данной контрольной точки (рис. 58).

		ЭИОС	🕈 🕄 График	Журналы Приём р	абот Файлы			Имя Фамилия Г	іреподаватель Выход		
🝸 Семестр: 2017/2018 Осень 🔹 Дисциплина/Группа: Информатика (ИТ-101) 🔹 Вид учебной деятельности: (Все)											
Экспорт в Excel											
Ф.И.О. \ Контрольная точка		Проект 1 Работа с многостраничным д	Своевременность защиты проекта 1	Проект 2 Создание интерактивной пре	Своевременность защиты проекта 2	Домашнее задание на лекции	Проект 3 Основы работы в MS Excel	Своевременность защиты проекта 3	Зачет	Конспект лекций	
Срок	_	24.09.2017	24.09.2017	08.10.2017	08.10.2017	15.10.2017	22.10.2017	22.10.2017	24.12.2017	29.10.2017	
Тип	Сумма	Открытый	Закрытый	Открытый	Закрытый	Открытый	Открытый	Закрытый	Открытый	Открытый	
Диапазон баллов	_	1 - 8	0 - 3	1 - 6	0 - 3	0 - 5	1 - 8	0 - 3	15 - 30	0 - 4	
Инструмент контроля	_	Приём файлов работ		Приём файлов работ			Приём файлов работ		Система тестирования		
Действия		/ D	× 0	/ B	/ D	/ D	/* B			/ B	
1. ФИО 1-го обучающегося	64	8	3	5	3		7 проверена	3	∎С 15 протокол	3	
2. ФИО 2-го обучающегося	0										

Рисунок 58 – Значки ограничений

Красный замок означает, что инструмент не доступен обучающемуся.

Для инструмента контроля «Система тестирования» предусмотрено управление попытками прохождения теста. Можно настроить индивидуальное количество попыток прохождения теста для каждого обучающегося независимо от того, сколько попыток было установлено в точке недельного блока раздела «График» (рис. 59).

		эиос	🕈 🕄 График	Журналы Приём р	работ Файлы			Имя Фамилия П	реподаватель Выход		
Семестр: 2017/2018 Осень	- Д	исциплина/Группа: Инс	форматика (ИТ-101)	• Вид	учебной деятельности	: (Bce)	v				
Экспорт в Excel											
Ф.И.О. \ Контрольная точка		Проект 1 Работа с многостраничным д	Своевременность защиты проекта 1	Проект 2 Создание интерактивной пре	Своевременность защиты проекта 2	Домашнее задание на лекции	Проект 3 Основы работы в MS Excel	Своевременность защиты проекта 3	Зачет	Конспект лекций	
Срок	_	24.09.2017	24.09.2017	08.10.2017	08.10.2017	15.10.2017	22.10.2017	22.10.2017	24.12.2017	29.10.2017	
Тип	Сумма	Открытый	Закрытый	Открытый	Закрытый	Открытый	Открытый	Закрытый	Открытый	Открытый	
Диапазон баллов	_	1 - 8	0 - 3	1-6	0 - 3	0 - 5	1 - 8	0 - 3	15 - 30	0 - 4	
Инструмент контроля		Приём файлов работ		Приём файлов работ			Приём файлов работ		Система тестирования		
Действия		/ B	/ B		/* B	/* B		/* B	/* B	/	
1. ФИО 1-го обучающегося	64	8	3	5	3		7 проверена	3	С 15 протокол	3	
2. ФИО 2-го обучающегося	0								управление попытка	ми теста	

Рисунок 59 – Значок управления попытками теста

# «Прием работ» в режиме «Обучающийся»

При нажатии на контрольную точку появляется окно, где обучающийся может видеть всю информацию по точке: номер недели, наименование вида учебной деятельности, ресурсы дисциплины, вид работы, балл за выполнение, текущий балл по точке. Если в рамках контроля предусмотрена отправка работы преподавателю в электронном виде, то необходимо нажать на кнопку «Отправка работы» (рис. 60).

Информатика	неделя 3 18.09.1 24.09.1
Проект 1 Работа с многостраничным документом Ресурсы Проект 1	( 8
Контроль Защита проекта № Отправка работы	

Рисунок 60 – Раскрытая точка в графике

Обучающийся может прикрепить файл для отправки с помощью кнопки «Выбрать файл», написать комментарий к высылаемой работе (рис. 61), после чего нажимает кнопку «Отправить».

Проект 1 Работа с многостраничным документом - Отправка работы	×
Фамилия Имя Отчество преподавателя	<u>^</u>
Файлы: <u>1-Выполнена чистка от лишних символов.docx</u> 2-Применены стили.docx <u>3-Оформлен список.docx</u> <u>4-Оформлены рисунки.docx</u> <u>5-Оформлены списки источников.docx</u> <u>6-Сделана нумерация страниц.docx</u> <u>7-Оформлен титульный лист.docx</u> <u>8-Оформлена таблица.docx</u> <u>9-Итог Звуковые возможности ПК.docx</u> 15-	<u>.0CX</u> -09-2017 17:04
Добрый день. Реферат требует доработки. Все замечания я сделала в примечаниях к документу. Файлы: <u>9-Итог Звуковые возможности ПК.docx</u>	
17-09-2017 14:13	
Файлы: Выбрать файлы Комментарии:	
	•
🖾 Отпра	вить Отмена

Рисунок 61 – Отправка работы

После отправки работы в точке появляется отметка о статусе работы «Отправлена» (рис. 62).

ионально-	в В неделя 3 18.09.17 24.09.17
Проект 1 Работа с многостраничным документом Ресурсы Проект 1 Контроль Защита проекта М Отправка работы отправлена	0 8 1

Рисунок 62 – Статус работы при отправке

Когда работа проверена преподавателем отметка меняется на «Проверена», а в журнале указывается количество баллов, которое обучающийся получил (рис. 63).

8.09.17 4.09.17
7
/
<b>Ŏ</b>
-

# Шаблоны

«Шаблон» — универсальная заготовка структуры дисциплины с прикрепленными к ней учебно-методическими материалами и инструментами контроля. В дальнейшем вы сможете перенести созданную дисциплину в «Шаблон» (также возможно копирование из «Шаблона» в «Дисциплину»).

## Создание «Шаблона»

Для создания «Шаблона» дисциплины в разделе «График» необходимо перейти со вкладки «Дисциплины» на вкладку «Шаблоны». В правом углу страницы нажать кнопку «Создать» (рис. 64).



Рисунок 64 – Создание шаблона дисциплины

В появившемся окне «Создание шаблона» указать название шаблона (например, Информатика), обязательно выбрать читаемую дисциплину и специальность из выпадающего списка.

В поле «Количество недель» указываем количество недель, предусмотренное учебным планом.

Для отображения ссылки на УМКД ставим отметку в поле «Показывать ссылку на УМКД» (рис. 65).

ЭИОС 🖬 ⊌ график журналы прием рай	Создание шаблона 🗙	Имя Фамилия Преподаватель Выход
Специальность:	Название:	
	Информатика	
	* Дисциплина:	
	Информатика 🗙 🔻	
	* Специальность:	
	44.03.04 Профессиональное обучение 😠 🔻	
	* Количество недель:	
	17	
	Показывать ссылку на УМКД Описание:	
	Сохранить Отмена	

Рисунок 65 – Окно создания шаблона дисциплины

В завершении нажимаем кнопку «Сохранить».

## Копирование из дисциплины в шаблоны

Для переноса из дисциплины в шаблоны необходимо:

1. Перейти в раздел «График».

2. Выбрать вкладку «Шаблоны».

3. Навести на название шаблона, который необходимо заполнить из другой дисциплины.

4. В появившемся окне выбрать кнопку «Заполнить из другой дисциплины» (рис. 66).

		ЭИО	C 🕇 0	График Журн	алы Приём ра	бот Файлы			и	Імя Фамилия П	реподаватель	Выход	
Т дисциплины шаблоны Дисциплина: (Все) Специальность: (Все) •													
Шаблоны	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Информатика		1											
на умка МКА	* 6												

Рисунок 66 – Заполнение из другой дисциплины

5. Выбираем вкладку «Дисциплина», выбираем семестр и исходную дисциплину, из которой нужно заполнить структуру и содержание шаблона.

6. Нажимаем кнопку «Заполнить» (рис. 67).

π₩	трафик журн	алы приемра	Заполнение из другой дисциплины/ш 🗙		имя фамилия	преподаватель в
	•	Специальность:				
3	4	5	Дисциплины Шаблоны Семестр: 2017/2018 Осень • Исходная дисциплина: Информатика •	9	10	11
			Заполнитв			

Рисунок 67 – Заполнение

7. В результате шаблон заполнился содержанием дисциплины.

Аналогичные действия можно производить и в обратном порядке — одним созданным шаблоном дисциплины заполнять все учебные группы по этой дисциплине.