# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

# ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В.Ф. УТКИНА"

СОГЛАСОВАНО Зав. выпускающей кафедры **УТВЕРЖДАЮ** 

# Учет и анализ при процедурах банкротства

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой Экономической безопасности, анализа и учета

Учебный план 38.05.01\_24\_00.plx

38.05.01 Экономическая безопасность

Квалификация Экономист

Форма обучения очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4	8 (4.2)		того
Недель	1	6		
Вид занятий	УП	РΠ	УП	РΠ
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Иная контактная работа	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	32,25	32,25	32,25	32,25
Контактная работа	32,25	32,25	32,25	32,25
Сам. работа	67	67	67	67
Часы на контроль	8,75	8,75	8,75	8,75
Итого	108	108	108	108

## Программу составил(и):

д.э.н., проф., Чеглакова Светлана Григорьевна

Рабочая программа дисциплины

## Учет и анализ при процедурах банкротства

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - специалитет по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (приказ Минобрнауки России от 14.04.2021 г. № 293)

составлена на основании учебного плана:

38.05.01 Экономическая безопасность

утвержденного учёным советом вуза от 26.01.2024 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономической безопасности, анализа и учета

Протокол от 16.05.2024 г. № 10

Срок действия программы: 2024-2029 уч.г. Зав. кафедрой Чеглакова Светлана Григорьевна

# Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотр исполнения в 2025-2026 учебл Экономической безопасност	ном году на заседании кафедрі					
	Протокол от	_ 2025 г.	№			
	Зав. кафедрой					
	Визирование РПД для испо.	лнения в	очередном	і учебном год	7	
Рабочая программа пересмотр исполнения в 2026-2027 учебл Экономической безопасност	ном году на заседании кафедрі					
	Протокол от	_ 2026 г.	№			
	Зав. кафедрой					
Рабочая программа пересмотр исполнения в 2027-2028 учеби Экономической безопасност	ном году на заседании кафедрі	Я	очередном	і учебном год	7	
исполнения в 2027-2028 учебы	рена, обсуждена и одобрена дл ном году на заседании кафедрі	R	-	і учебном год	7	
исполнения в 2027-2028 учебы	рена, обсуждена и одобрена дл ном году на заседании кафедри ги, анализа и учета	я ы _ 2027 г.	<b>№</b>		7	
исполнения в 2027-2028 учебы	рена, обсуждена и одобрена дл ном году на заседании кафедрі ги, анализа и учета Протокол от	я ы _ 2027 г.	<b>№</b>			
исполнения в 2027-2028 учебы	рена, обсуждена и одобрена дл ном году на заседании кафедри ги, анализа и учета  Протокол от  Зав. кафедрой  Визирование РПД для исполена, обсуждена и одобрена дл	я ы _ 2027 г. пнения в	<b>№</b>			
рабочая программа пересмотр	рена, обсуждена и одобрена дл ном году на заседании кафедрити, анализа и учета  Протокол от  Зав. кафедрой  Визирование РПД для исполнена, обсуждена и одобрена дляном году на заседании кафедри	я ы _ 2027 г. пнения в	<b>№</b>			
Рабочая программа пересмотр исполнения в 2028-2029 учебы	рена, обсуждена и одобрена дл ном году на заседании кафедрити, анализа и учета  Протокол от  Зав. кафедрой  Визирование РПД для исполнена, обсуждена и одобрена дляном году на заседании кафедри	я _ 2027 г. пнения в	№			

	1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)							
1.	1 Цель изучения дисциплины: ознакомление студентов с правовыми аспектами банкротства юридических лиц в Российской Федерации порядка ведения бухгалтерского учета, осуществление экономического анализа деятельности должника, его взаимоотношений с налоговыми органами и кредиторами.							
1.3	1.2 Задачи дисциплины:							
1.3	Получение системы знаний об основных этапах эволюции института банкротства в международной практике, а также о специфике его развития в России; об основных дискуссионных вопросах диалектического развития теории бухгалтерского учета и экономического анализа при процедурах банкротства в России.							
1.4	4 Изучение современных моделей методик экономического анализа неплатежеспособных организаций; проблемных вопросов организации бухгалтерского учета и проведения экономического анализа в разрезе процедур банкротства; перспектив дальнейшего развития аналитического инструментария и его практической приемлемости в условиях неопределенности.							
1	5 Систематизация и закрепление практических навыков и умений по организации бухгалтерского учета и выполнению экономического анализа на этапах проведения процедур банкротства.							

	2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ								
Ц	икл (раздел) ОП:	Б1.В							
2.1	2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:								
2.1.1	2.1.1 Бухгалтерский (финансовый) учет								
2.1.2	.2 Экономический анализ								
2.1.3	3 Анализ бухгалтерской (финансовой) отчетности								
	2.2 Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:								
2.2.1	Оценка и прогнозирова	ние хозяйственных рисков							
2.2.2	Подготовка к процедуре	защиты и защита выпускной квалификационной работы							
2.2.3	Преддипломная практи	ra .							

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

#### ПК-4: Способен разработать интегрированную систему управления рисками

# ПК-4.1. Организует процесс оценки и мониторинга рисков

#### Знать

бухгалтерскую (финансовую) отчетность, ее структуру и экономическое содержание показателей, содержащихся в отчетности предприятий различных форм собственности, приемы и методы оценки и прогнозирования хозяйственных рисков

#### Уметь

анализировать и интерпретировать финансовую бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений по нейтрализации угроз экономической безопасности

#### Владеть

навыками, приемами и методами анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности в целях получения сведений для принятия решений по предупреждению, локализации и нейтрализации угроз экономической безопасности

## ПК-4.2. Организует процесс разработки плана мероприятий по управлению рисками

#### Знать

методики разработки плана мероприятий по управлению рисками

#### Уметь

применять аналитический инструментарий контроля над рисками и ресурсами их провоцирующих

#### Владеть

техникой составления плана мероприятий управления рисками

## В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

s pessymmetric descriment Annahment (modylem) ooy imiodiment Asimien									
3.1	Знать:								
	- бухгалтерскую (финансовую) отчетность, ее структуру и экономическое содержание показателей, содержащихся в отчетности предприятий различных форм собственности, приемы и методы оценки и прогнозирования хозяйственных рисков;								
3.1.2	- методики разработки плана мероприятий по управлению рисками								
3.2	Уметь:								

	- анализировать и интерпретировать финансовую бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений по нейтрализации угроз экономической безопасности;
3.2.2	- применять аналитический инструментарий контроля над рисками и ресурсами их провоцирующих
3.3	Владеть:
	- навыками, приемами и методами анализа бухгалтерской (финансовой) отчетности и иной информации, содержащейся в отчетности предприятий различных форм собственности в целях получения сведений для принятия решений по предупреждению, локализации и нейтрализации угроз экономической безопасности;
3.3.2	- техникой составления плана мероприятий управления рисками.

	4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖ	ание дис	сципли	ины (моду	ЛЯ)	
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Купс	Часов	Компетен- пии	Литература	Форма контроля
	Раздел 1. Кризисы в управлении предприятием					
1.1	Понятие и причины возникновения кризиса /Teмa/	8	0			
1.2	.2 Понятие кризиса и кризисных явлений, связанных с неэффективным менеджментом. Этапы развития кризиса, распознание их по данным бухгалтерской (финансовой) отчетности. /Лек/		1	ПК-4.1-3	Л1.1Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Вопросы по теме
1.3	Дискуссия на темы: «Понятие и причины возникновения кризиса» /Пр/	8	1	ПК-4.1-У ПК-4.1-В	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Контрольные задания
1.4	Изучение конспекта лекций Подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету /Ср/	8	4	ПК-4.1-В	л1.1л2.2л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Монографичес кое исследование понятийного аппарата
1.5	Нормативно-правовое регулирование института банкротства в России и международной практике /Тема/	8	0			
1.6	Зарождение института банкротства. Развитие института банкротства в отечественной практике. Эволюция Нормативно-правового регулирования института банкротства в России. Основные положения в Законе РФ №127-ФЗ «О несостоятельности (банкротстве) предприятий», регламентирующие проведение финансового	8	1	ПК-4.1-3	л1.1л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Вопросы по теме
1.7	Дискуссия на темы: «Нормативно-правовое регулирование института банкротства в России и международной практике» /Пр/	8	1		Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Контрольные задания
1.8	Изучение конспекта лекций Подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету /Ср/	8	2		Л1.1Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Монографичес кое исследование понятийного аппарата
	Раздел 2. Особенности организации бухгалтерского учета и экономического анализа при процедурах банкротства					_
2.1	Наблюдение. /Тема/	8	0			

				T	T	
2.2	Назначение процедуры банкротства «наблюдение». Выявление признаков фиктивного и преднамеренного банкротства. Основные хозяйственные операции. Ограничения в деятельности хозяйствующего субъекта, их влияние на организацию бухгалтерского учета. Основные методы и приемы экономического анализа, цель его проведения. /Лек/	8	2	ПК-4.2-3	Л1.1Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Вопросы по теме
2.3	Дискуссия на тему «Наблюдение. Особенности ведения процедуры. Организация бухгалтерского учета и экономического анализа». Выполнение практических заданий. /Пр/	8	2	ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Контрольные задания
2.4	Изучение конспекта лекций Подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету /Ср/	8	6	ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Монографичес кое исследование понятийного аппарата
2.5	Финансовое оздоровление /Тема/	8	0			
2.6	Назначение процедуры банкротства «финансовое оздоровление». Особенности ведения бухгалтерского учета. Основные хозяйственные операции, связанные с восстановлением финансовой устойчивости хозяйствующего субъекта. Цель анализа финансового состояния на данном этапе проведения процедур банкротства. Его функция при составлении плана финансового оздоровления. /Лек/	8	4	ПК-4.2-3	л1.1л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Вопросы по теме
2.7	Дискуссия на тему «Финансовое оздоровление. Особенности ведения процедуры. Организация бухгалтерского учета и экономического анализа». Выполнение практических заданий. /Пр/	8	4	ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Контрольные задания
2.8	Изучение конспекта лекций Подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету /Ср/	8	8	ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Монографичес кое исследование понятийного аппарата
2.9	Внешнее управление /Тема/	8	0			Î
2.10	Назначение процедуры внешнее управление. Ограничения в деятельности хозяйствующего субъекта, их влияние на ведение бухгалтерского учета. Цель проведения экономического анализа. /Лек/	8	2	ПК-4.2-3	Л1.1Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Вопросы по теме
2.11	Дискуссия на тему «Внешнее управление. Особенности ведения процедуры. Организация бухгалтерского учета и экономического анализа». Выполнение практических заданий. /Пр/	8	2	ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Контрольные задания
2.12	Изучение конспекта лекций Подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету /Ср/	8	8	ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Монографичес кое исследование понятийного аппарата
2.13	Конкурсное производство /Тема/	8	0			
-	-					

	I 2				T	
2.14	Назначение процедуры банкротства	8	2	ПК-4.2-3	Л1.1Л2.2	Вопросы по
	«конкурсное производство». Ограничения в				91 92 93 94	теме
	деятельности хозяйствующего субъекта. Их					
	влияние на ведение бухгалтерского учета.					
	Основные хозяйственные операции, связанные					
	с продажей имущества. Цель проведения					
	финансового анализа. Основные этапы его					
	проведения. Необходимость составления					
	промежуточного бухгалтерского баланса и					
	ликвидационного бухгалтерского баланса.					
	Особенности составления ликвидационного					
	баланса. Принцип формирования конкурсной и					
	имущественной массы. Последовательность их					
	распределения в ликвидационном бухгалтерском балансе. Расчеты с кредиторами					
	после продажи имущества. /Лек/					
0.15	· · ·	0	2	THE 4.2 M	H1 1 H2 1	
2.15	Дискуссия на тему «Конкурсное производство.	8	2	ПК-4.2-У	Л1.1Л2.1	
	Особенности ведения процедуры. Организация			ПК-4.2-В	Л2.2Л3.1	
	бухгалтерского учета и экономического				91 92 93 94	
	анализа». Выполнение практических заданий.					
	/Пр/					
2.16	Изучение конспекта лекций	8	12	ПК-4.2-У	Л1.1Л2.2Л3.1	Монографичес
	Подготовка к практическим занятиям			ПК-4.2-В	91 92 93 94	кое
	Подготовка к зачету					исследование
	/Cp/					понятийного
2.17	Мировое соглашение /Тема/	8	0			аппарата
	•					
2.18	Особенности заключения мирового	8	2	ПК-4.2-3	Л1.1Л2.2	Вопросы по
	соглашения на разных этапах процедур				91 92 93 94	теме
	банкротства. Бухгалтерские записи, их					
	содержание (переуступка права требования					
	дебиторской задолженности; учет					
	приобретения права требования; обмен					
2.10	требований на акции, выкупленные у	0	2	THE A O M	П1 1 П2 1	10
2.19	Дискуссия на тему «Мировое соглашение.	8	2	ПК-4.2-У	Л1.1Л2.1	Контрольные
	Особенности ведения процедуры. Организация			ПК-4.2-В	Л2.2Л3.1	задания
	бухгалтерского учета и экономического				91 92 93 94	
2.20	анализа». /Пр/	0	7	THE 4.2 M	пт тпо опо т	) ( 1
2.20	Изучение конспекта лекций	8	7	ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1Л2.2Л3.1	Монографичес
	Подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету			11N-4.2-D	91 92 93 94	кое
						исследование понятийного
	/Cp/					аппарата
	Раздел 3. Методы прогнозирования угрозы					инирата
	банкротства					
3.1	Зарубежные методики и область их	8	0			
	применения /Тема/		<u> </u>			
3.2	Многофакторные модели прогнозирования	8	1	ПК-4.1-3	Л1.1Л2.2	Вопросы по
	угрозы банкротства. Преимущества и				91 92 93 94	теме
	недостатки. Их приемлемость в отечественной					
	практике хозяйствующих субъектов. /Лек/					
3.3	Дискуссия на тему «методики	8	1	ПК-4.1-В	Л1.1Л2.1	Контрольные
	прогнозирования угрозы банкротства и область				Л2.2Л3.1	задания
	их применения» /Пр/				91 92 93 94	
3.4	Изучение конспекта лекций	8	10	ПК-4.1-В	Л1.1Л2.2Л3.1	Монографичес
	Подготовка к практическим занятиям				91 92 93 94	кое
	Подготовка к зачету					исследование
	/Cp/					понятийного
2.5	D	8	0			аппарата
3.5	Российская практика анализа несостоятельности (банкротства) /Tema/	0	U			

3.6	Официальные и авторские методики анализа финансового состояния неплатежеспособных организаций. Особенности и возможности их применения в практическом анализе. /Лек/	8	1	ПК-4.1-3	Л1.1Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Вопросы по теме
3.7	Дискуссия на тему «Российская практика анализа несостоятельности (банкротства)» /Пр/	8	1	ПК-4.1-В	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Контрольные задания
3.8	Изучение конспекта лекций Подготовка к практическим занятиям Подготовка к зачету /Ср/	8	10	ПК-4.1-В	л1.1л2.2л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4	Монографичес кое исследование понятийного аппарата
3.9	ИКР /Тема/	8	0			
3.10	Сдача зачета /ИКР/	8	0,25	ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Сдача зачета: контрольные вопросы, задачи
3.11	Контроль /Тема/	8	0			
3.12	Подготовка к зачету /Зачёт/	8	8,75	ПК-4.1-3 ПК-4.1-У ПК-4.1-В ПК-4.2-3 ПК-4.2-У ПК-4.2-В	Л1.1Л2.2 Э1 Э2 Э3 Э4	Подготовка к зачету

# 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Оценочные материалы по дисциплине "Учет и анализ при процедурах банкротства")

		6.1. Рекомендуемая литература								
6.1.1. Основная литература										
№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС						
Л1.1	Чеглакова С.Г.	Учет и анализ при процедурах банкротства : учебное пособие	РГРТУ, 2021, 144	978-5-7722- 0339-2, 0						
		6.1.2. Дополнительная литература	<b>'</b>							
No	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС						
Л2.1	Ефимов О. Н.	Банкротство и антикризисное управление : практикум	Саратов: Вузовское образование, 2016, 115 с.	2227-8397, http://www.ipr bookshop.ru/5 0614.html						
Л2.2	Ефимов О. Н.	Банкротство и антикризисное управление : электронное учебное пособие	Саратов: Вузовское образование, 2016, 372 с.	2227-8397, http://www.ipr bookshop.ru/5 0615.html						
6.1.3. Методические разработки										
№	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС						

No	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Количество/ название ЭБС			
Л3.1	Чеглакова С.Г., Карпунина Е.В.	Учет и анализ банкротств: Методические указания	Рязань: РИЦ РГРТУ, 2019,	, https://elib.rsre u.ru/ebs/downl oad/1969			
	6.2. Перечен	нь ресурсов информационно-телекоммуникационной сети	и "Интернет"	•			
Э1	Министерство финансо	ов Российской Федерации. Официальный сайт.					
Э2	Система дистанционного обучения в Moolle (модульная объектно-ориентированная динамическая обучающая среда): Чеглакова С.Г., Карпунина Е.В. Дистанционный учебный курс «Учет и анализ банкротств» (свидетельство о регистрации ОФЕРНиО №21395 от 19.11.2015г.; государственная регистрация ФГАНУ ЦИТИС № 50201550554 от 01.12.2015г.)						
Э3	З Система дистанционного обучения в Moolle (модульная объектно-ориентированная динамическая обучающая среда): Чеглакова С.Г. Дистанционный учебный курс «Особенности учета и анализа при процедурах банкротства» (свидетельство о регистрации ОФЕРНиО №22894 от 23 июня 2017г.)						
Э4	Электронно-библиотеч	ная система «IPRbooks»					

## 6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

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

_			
	Наименование	Описание	
Операционная система Windows		Коммерческая лицензия	
Kaspersky Endpoint Security		Коммерческая лицензия	
Adobe Acrobat Reader		Свободное ПО	
OpenOffice		Свободное ПО	
	6.3.2 Перс	ечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru		
6.3.2.2	Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru		
6.3.2.3	Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.)		

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
1	304 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения практических занятий, лекций и семинаров групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 40 мест специализированная мебель: 40 стульев, 20 столов, доска, 1 мультимедиапроектор ASER, 1 экран, компьютерная техника (1ПК) компьютер Intel, возможность подключения к сети «Интернет» проводным и беспроводным способом		
2	313 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения практических занятий, лекций и семинаров, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 60 места; специализированная мебель: 60 стульев, 30 столов, доска, 1 мультимедиапроектор ASER, 1 экран, компьютерная техника (1ПК) компьютер Intel, возможность подключения к сети «Интернет» проводным и беспроводным способом		

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методические указания дисциплины "Учет и анализ при процедурах банкротства")

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО **ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ,** Чеглакова Светлана ЗАВЕДУЮЩИМ Григорьевна, Заведующий кафедрой ЭБАиУ КАФЕДРЫ

**24.10.25** 11:32 (MSK) Проста

Простая подпись