Инструкция для обучающихся по установке цифрового сертификата и подписанию документов

Версия 1.0

# Оглавление

Эбщая информация	3
Краткая информация о том, что нужно сделать	3
Скачивание и установка сертификатов на компьютер	4
Скачивание и установка корневого сертификата	5
Скачивание и установка промежуточного сертификата	10
Скачивание и установка персонального сертификата	15
Выполнение подписания цифровым сертификатом	21
Подготовка электронного листа согласования	26
Эшибки, возникающие при подписании документов	29
Восстановимая подпись	29
Обращение в техническую поддержку	30

# Общая информация.

В информационной инфраструктуре БГУ развернут центр сертификации, который позволяет получить цифровой сертификат для подписания документов. Полученный сертификат не является квалифицированной электронной подписью и действителен только для подписания (визирования) документов университета при внутреннем документообороте.

Данным сертификатом с использованием штатных средств программного обеспечения можно подписывать документы Microsoft Office (Word, Excel) и документы pdf.

Для чего нужен электронный сертификат обучающемуся? В первую очередь – для электронной подписи выпускной квалификационной работы и сопроводительных документов. Также электронным сертификатом можно подписывать заявления, курсовые и другие документы.

## Краткая информация о том, что нужно сделать.

Для подписания документов цифровым сертификатом необходимо выполнить следующие действия:

- 1. Зайти в личный кабинет обучающегося (<u>https://me.bgu.ru</u>).
- 2. Перейти на вкладку «Цифровой сертификат».
- 3. Последовательно скачать и установить корневой, промежуточный и персональный сертификаты на ваш компьютер или ноутбук. Мобильные устройства не поддерживаются.

Внимание! Все сертификаты устанавливаются в разные хранилища! Поэтому, хотя их установка похожа, внимательно читайте разделы по установке каждого сертификата!

4. Подготовить и подписать необходимый документ.

## Скачивание и установка сертификатов на компьютер

Зайдите в личный кабинет обучающегося (<u>https://me.bgu.ru</u>), используя ваш персональный логин и пароль для работы в университете.



### Скачивание и установка корневого сертификата

- 1. Перейдите на вкладку «Цифровой сертификат» в личном портале.
- 2. Нажмите кнопку «Скачать» рядом с надписью «Корневой сертификат». Отображение скачивания файла сертификата может отличаться, зависит от используемого браузера.

0	На главный сайт Байкальского государственного университета   Завершить сеанс								<u>ить сеанс</u>	
БГУ - электронная информационно-образовательная среда Личный портал студента Уровень обучения: бакалавриат (курс 3) Направление: 38.03.01 Экономика Образовательная программа: Мировая экономика										
Форма обучен	ния: очная									
Личная папка	Учеба≯	Вне учебы ▶	Наука	Материалы для	а скачивания 🕨	Электронно	ое портфолио 🕨	Библиотека 🕨	Электронный универси	тет
Взаимодействи	іе между уч	астниками обр	азовател	ьного процесса	Цифровой сер	ртификат	←	<ol> <li>Нажмите для скачив:</li> </ol>	на ссылку, чтобы перейт ания сертификатов	ги в раздел
Ваш пер Пароль к серт Корневой се Промежуточ	Ваш персональный цифровой сертификат БГУ Пароль к сертификату БГУ - Корневой сертификат - Скачать 2. Нажмите на кнопку "Скачать"									
Персональный сертификат - Скачать Необходимо скачать и установить все три сертификата.										
Инструкция д	<u>ля обучаю</u>	<u>цихся по работ</u>	<u>е с электр</u> аспу?то-4	юнной цифровой	<u>і подписью (ЭЦ[</u>	<u>П) и подписан</u>	<u>нию документов</u>			
BGU_Cert	ificate_Ro	.crt ^		3. Посл	е скачивания н	ажмите на фа	айл для его уста	ановки	Пока	зать все

Если в процессе скачивания сертификатов появляется предупреждение системы безопасности, нажмите кнопку «Сохранить»



3. Когда файл сертификата скачается, запустите его. В открывшемся окне нажмите кнопку «Установить сертификат».

0	<u>На главный сайт Ба</u>	йкальс	кого госуда	рственного у	<u>ИНИВЕРСИТЕТА   Завершить </u>	сеанс
У БГУ -	электронная информацион Личный портал	но-об СТУ	бразова Дента	ательная I	я среда	
	д Сертификат	×	иевна			
Уровень обучения: бакалаври Направление: 38.03.01 Эконо	Общие Состав Путь сертификации					
Образовательная программа: Форма обучения: очная	Сведения о сертификате					
	Этот сертификат предназначается для: • Все политики выдачи • Все политики применения					
Личная папка Учеба Внє			ортфолио 🕨	Бибпиотека 🕨	Электронный университет	
Взаимодействие между участн	Кому выдан: Root Certification Authority - Class 1			2		1
Ваш персональны	Кем выдан: Root Certification Authority - Class 1					
Пароль к сертификату БГУ - (	<b>Действителен с</b> 01.09.2016 по 01.09.2026					
Корневой сертификат -						
Промежуточный сертифи	Установить сертификат Заявление постави	ика				
Персональный сертифика		1205				
Необходимо скачать и уста	новить все три сертификата.	ОК				
8 						
Инструкция для обучающихся п	<u>ю работе с электронной цифровой подписью (ЭЦП) и по</u>	дписани	<u>о документов</u>			
<u></u>						

4. Установите значение «Локальный компьютер» и нажмите кнопку «Далее». Важно! Для установки сертификатов в хранилище «Локальный компьютер» может потребоваться пароль от учетной записи, обладающей правами администратора на вашем компьютере.

У БГУ - эл	ектронн	ая информационно-образов	атель	ная	а среда
	j	🚛 Сертификат	×		
		Общие Состав Путь сертификации	_		
Уровень обучения: бакалавриат (ку	oc 3)	Сведения о сертификате			
Направление: 38.03.01 Экономика Образовательная программа: Миро	зая экономика	Этот сертификат предназначается для:			
Форма обучения: очная		• Все политики выдачи			
÷	Мастер им	порта сертификатов			
Личная папка Учеба Вне уч	Мастер	импорта сертификатов		(a 🕨	Электронный университет
Взаимодействие между участник;	Этот масте сертифика	р помогает копировать сертификаты, списки доверия и списки от тов с локального диска в хранилище сертификатов.	выва		/
Пароль к сертификату БГУ - GV	Сертифика личности и установлен	ит, выданный центром сертификации, является подтверждением в содержит информацию, необходимую для защиты данных или ния защищенных сетевых подключений. Хранилище сертификатов	ашей : —		
Корневой сертификат -	Располож	ь системы, предназначенная для хранения сертификатов. кение хранилища			
Промежуточный сертифика	<ul> <li>Текуш</li> <li>Локал</li> </ul>	ций пользователь пьный компьютер			
Персональный сертификат	Для продол	лжения нажните кнопку "Далее".			
Необходимо скачать и устан					
<u>Инструкция для обучающихся п</u>			Отмена		

© 2022. ФГБОУ ВО "Байкальский государственный университет"

5. На запрос операционной системы о разрешении вносить изменения ответьте утвердительно.

Контроль учетных записей Разрешить этому приложению внос изменения на вашем устройстве?	:ить
Хост-процесс Windows (Rundll32) Проверенный издатель: Microsoft Windows	
Подробнее	

6. Установите значение «Поместить все сертификаты в следующее хранилище», нажмите кнопку «Обзор» и выберите значение «Доверенные корневые центры сертификации», нажмите кнопку «ОК», нажмите кнопку «Далее».

Ó		На главный сайт Байкальского государственного университета   Завершить сеанс
E	5ГУ - электронная	информационно-образовательная среда
Уровень обучения: ба Направление: 38.03.0 Образовательная про Форма обучения: очна	← Калавриат (курс 3) 1 Экономика грамма: Мировая з я	импорта сертификатов е сертификатов лища сертификатов - это системные области, в которых тся сертификаты.
Личная папка Учеба	Шіпdow распол О А Э Вне учебы )	ws автоматически выберет хранилище, или вы можете указать ложение сертификата вручную. Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата Поместить все сертификаты в следующее хранилище 1 Хранилище сертификатов: Обзор 2
Взаимодействие между	Выбор хранилища сертификата	
Ваш персонал Пароль к сертификату Корневой сертифик Промежуточный сер Персональный сер	Выберите хранилище сертификатов, ко хотите использовать. Личное Доверенные корнерые центры Оберенные издатели Доверенные издатели Сертификаты к которым нет л	оторое вы <u>A сертис</u> <u>в сертис</u> <u>в сертис</u> <u>а левелак</u> <u>Далее</u> <b>Б</b> тмена
Необходимо скачат 	ок 44 гъ и установить все три сертифи кощихся по работе с электронной ци	отмена иката. ифровой подписью (ЭЦП) и подписанию документов
	© 2022. Ф	ОГБОУ ВО "Байкальский государственный университет"

7. Если появится окно как на скриншоте ниже, нажмите кнопку «Да», согласившись с предупреждением системы безопасности.

Предупреждение системы безопасности

Δ	Будет установлен сертификат от центра сертификации (ЦС), представляющий:
	Root Certification Authority - Class 1
	Windows не удается проверить, что сертификат действительно получен от "Root Certification Authority - Class 1". Обратитесь к "Root Certification Authority - Class 1" для подтверждения происхождения сертификата. В ходе этого процесса вам пригодится следующее значение:
	Отпечаток (sha1) : CF948B63 86B21798 A31EFC1F 4D966F9D DF5BA7EA
	Предупреждение: Если вы установите этот корневой сертификат, Windows будет автоматически доверять любому сертификату, выданному этим ЦС. Установка сертификата с неподтвержденным отпечатком представляет риск для безопасности. Если вы нажмете кнопку "Да", вы принимаете на себя этот риск.
	Вы хотите установить этот сертификат?
	Да Нет

8. Нажмите кнопки «Готово» для завершения мастера импорта сертификата, «ОК» после завершения импорта сертификата, «ОК» для закрытия окна установки сертификата.

4 Мастер импорта сертификатов	
Завершение мастера импорта сертификатов	, Сертификат
Сертификат будет импортирован после нажатия кнопки "Готово",	Общие Состав Путь сертификации
Были указаны следующие паранетры: Хранклаще кертификатов, выбранное топъзователем Доверенные корневые цен Содержимое Сертификат	Сведения о сертификате
	<ul> <li>Все политики выдачи</li> <li>Все политики применения</li> </ul>
X	
	Кому выдан: Root Certification Authority - Class 1
Готово 1торна	Кем выдан: Root Certification Authority - Class 1
Кому вылан: Root Certification Authority - Class 1 Мастер импорта сертификатов X	Действителен с 01.09.2016 по 01.09.2026
Кемві	
Кем ва Д Импорт успешно выполнен.	Установить сертификат Заявление поставщика

### Скачивание и установка промежуточного сертификата

- 1. Перейдите на вкладку «Цифровой сертификат» в личном портале.
- 2. Нажмите кнопку «Скачать» рядом с надписью «Промежуточный сертификат». Отображение скачивания файла сертификата может отличаться, зависит от используемого браузера.

На главный сайт Байкальского государственного университета   Завершить сеанс									
БГУ - электронная информационно-образовательная среда Личный портал студента Уровень обучения: Бакалавриат (курс 3) Направление: 38.03.01 Экономика Образовательная программа: Мировая экономика									
Форма обучен	ния: очная								
Личная папка	Учеба ▶	Вне учебы 🕨	Наука	Материалы дл	я скачивания 🕨	Электронное портфолис	• Библиотека •	Электронный ун	ниверситет
Взаимодействи	ю между у	частниками обр	разовател	ьного процесса	Цифровой се	ртификат	. Нажмите на ссыл ля скачивания сер	іку, чтобы перейти этификата	і в раздел
Ваш персональный цифровой сертификат БГУ Пароль к сертификат у БГУ - Корневой сертификат - Скачать Промежуточный сертификат - Скачать 2. Нажмите на кнопку "Скачать" Персональный сертификат - Скачать									
Инструкция для обучающихся по работе с электронной цифровой подписью (ЭЦП) и подписанию документов https://me.bgu.ru/user/certificate/certificateFile.aspx?mode									
BGU_Cert	ificate_CA	crt 🔺 🔫	-	3. После скачи	вания нажмите	на файл для его установк	и		Показать все

Если в процессе скачивания сертификатов появляется предупреждение системы безопасности, нажмите кнопку «Сохранить»

0	Файл этого типа может нанести вред компьютеру. Все равно сохранить BGU_Certificate_Root.crt?	Сохранить	Отменить	BGU_Certificate_Pepfx	^	Показать все	×
	TEIOMIEUEE				E.		

3. Когда файл сертификата скачается, запустите его. В открывшемся окне нажмите кнопку «Установить сертификат».

Ø	На главный сайт Байкальского	<u>государственного университета   Завершить сеанс</u>
У БГУ - эле	ктронная информационно-обра Личный портал студе	азовательная среда ента
	д Сертификат	×
Уровень обучения: бакалавриат (курс : Направление: 38.03.01 Экономика	Общие Состав Путь сертификации	
Образовательная программа: Мировая Форма обучения: очная	Сведения о сертификате	
	Этот сертификат предназначается для: • Все политики применения	
Личная папка Учеба Вне учебы		<ul> <li>Библиотека Электронный университет</li> </ul>
Взаимодействие между участниками об	Кому выдан: ФГБОУ ВО БГУ	
Ваш персональный циф	Кем выдан: Root Certification Authority - Class 1	
Пароль к сертификату БГУ - GV2kXnZ8	Действителен с 05.02.2021 по 05.02.2026	
Корневой сертификат - Скачат		
Промежуточный сертификат -	Установить сертификат Ваявление поставщика	L .
Персональный сертификат - С		2
Необходимо скачать и установить	все три сертификата.	
- Инструкция для обучающихся по работ	э с электронной цифровой подписью (ЭЦП) и подписанию док	ументов

4. Установите значение «Локальный компьютер» и нажмите кнопку «Далее». Важно! Для установки сертификатов в хранилище «Локальный компьютер» может потребоваться пароль от учетной записи, обладающей правами администратора на вашем компьютере.

0		На главный сайт Байкальского государ	СТВЕНН	<u>юго у</u>	<u>НИВЕРСИТЕТА   Завершить сеанс</u>
БГУ - эл	ектронн	ая информационно-образова	тель	ная	і среда
	jı	📭 Сертификат	×		
		Общие Состав Путь сертификации	_		
Уровень обучения: бакалавриат (кур	c 3)	Сведения о сертификате			
Направление: 38.03.01 Экономика Образовательная программа: Миров	зая экономика	Этот сертификат предназначается для:	-		
Форма обучения: очная	1	• Все политики выдачи		-	
÷	🍠 Мастер имп	орта сертификатов			
Личная папка Учеба • Вне уч	Мастер	импорта сертификатов		(a 🕨	Электронный университет
Взаимодействие между участник:	Этот мастер сертификато	помогает копировать сертификаты, списки доверия и списки отзые в с локального диска в хранилище сертификатов.	a	2	
Ваш персональныи Пароль к сертификату БГУ - GV	Сертификат, личности и о установлени	, выданный центром сертификации, является подтверждением ваш одержит информацию, необходимую для защиты данных или я защищенных сетевых подключений. Хранилище сертификатов —	ей		
Корневой сертификат -	Это область (	системы, предназначенная для хранения сертификатов.			
Промежуточный сертифика	О Текущи	ние дранизинца ий пользователь ный компьютер			
Персональный сертификат	Для продоля	кения нажмите кнопку "Далее".			
Необходимо скачать и устан					
<u>Инструкция для обучающихся п</u>		О	гмена		

© 2022. ФГБОУ ВО "Байкальский государственный университет"

5. На запрос операционной системы о разрешении вносить изменения ответьте утвердительно.

Контроль учетных записей Разрешить этому приложению внос изменения на вашем устройстве?	сить
Хост-процесс Windows (Rundll32) Проверенный издатель: Microsoft Windows	
Подробнее	

6. Установите значение «Поместить все сертификаты в следующее хранилище», нажмите кнопку «Обзор» и выберите значение «Промежуточные центры сертификации», нажмите кнопку «ОК», нажмите кнопку «Далее».

0	На главный сайт Байкальского государственного университета   Завершить сеанс
БГУ -	электронная информационно-образовательная среда Личный портал студента
Уровень обучения: бакалав; Направление: 38.03.01 Экон Образовательная программ Форма обучения: очная	Мастер импорта сертификатов           Хранилище сертификатов           Хранилища сертификатов           Хранилища сертификатов - это системные области, в которых           хранятся сертификаты.
Личная папка Учеба ► Вн Взаимодействие между участ	Windows автоматически выберет хранилище, или вы можете указать расположение сертификата вручную. ○ Автоматически выбрать хранилище на основе типа сертификата © Поместить все сертификаты в следующее хранилище 1
Ваш персональнь	Хранилище сертификатов: Обзор 2
Пароль к сертиф Выбор хранили	ща сертификата 🗙
Корневой серт хотите использо	лище сертификатов, которое вы вать.
Промежуточны	нные корневые центры сертиф
Персональныі	уточные центры сертификаци 3
Необходимо с	Далее 50тмена
	ок 4отмена
Инструкция для ооучающихся п	<u>а работе с электронной цифровой подписью (ЭЦП) и подписанию документов</u>
	© 2022. ФГБОУ ВО "Байкальский государственный университет"

7. Нажмите кнопки «Готово» для завершения мастера импорта сертификата, «ОК» после завершения импорта сертификата, «ОК» для закрытия окна установки сертификата.

Завершение мастера импорта сертифи	катов	
		Общие Состав Путь сертификации
Сертификат будет импортирован после нажатия кнопки "Го	07080".	
Были указаны следующие параметры:		Сведения о сертификате
Хранилище сертификатов, выбранное пользователен Пр	онежуточные центры се;	
Содержимое	ртификат	Все политики применения
4		
		Кому выдан: ФГБОУ ВО БГУ
		Not a constant and a set of the s
	Готово	Ken Budah: Root Certification Authority - Class 1
Мастер импорта сертификатов	×	delerance e usiozizazi no usiozizazi
Кому в		
(ј) Импорт успешно выпол	пнен.	Установить сертификат Заявление поставши
Кем вы		
Де C	ж 2	3
Установить сертификат Заявл	ение поставщика	
Установить сертификат Заявл	іслистоставщика	

×

## Скачивание и установка персонального сертификата

- 1. Перейдите на вкладку «Цифровой сертификат» в личном портале.
- 2. Нажмите кнопку «Скачать» рядом с надписью «Персональный сертификат». Отображение скачивания файла сертификата может отличаться, зависит от используемого браузера.

0				Н	а главный са	йт Байкальского го	сударственного	<u>университета</u>   <u>Завершить сеан</u>
Y	Б	ГУ - эле	ктро	нная инф Личны	рормаци ій порт	юнно-образ ал студен	овательна: ITA	я среда
Уровень обуч Направление Образователь Форма обучен	ения: бака) 38.03.01 3 ная програ ия: очная	павриат (курс 3 Экономика амма: Мировая	) экономин	a				
Личная папка	Учеба 🕨	Вне учебы •	Наука	Материалы дл	я скачивания Циферерей се	Электронное портфол	ио Библиотека	Электронный университет ку, чтобы перейти в раздел
Баш пер Пароль к серт Корневой се Промежуточ Персональн	сональ ификату Б ертифика иный серти ый серти	ный циф) гу - т - Скачат ификат - С фикат - С	ровои Э Э Скачать качать	сертифика	2. Нажмите на	кнопку "Скачать"		
Необходимс Инструкция д.	) скачать пя обучаю user/certifica	и установить цихся по работ ste/certificateFile	все три е с электр .aspx?mod	сертификата. оонной цифрової e=person	<u>й подписью (ЭЦ</u>	<u>П) и подписанию докум</u>	PHTOB	
BGU_Cert	ificate_Pe	.pfx 🔹 🔶		3. После ска	чивания нажми	ге на файл для его уста	новки	Показать все

3. Когда файл сертификата скачается, запустите его. В открывшемся окне установите значение «**Текущий пользователь**» и нажмите кнопку «Далее».



4. Снова нажмите «Далее», ничего не меняйте.

Импортируемый файл	
Укажите файл, который вы хотите импортирова	ть.
Chasers (ttt)/pocuments (125, prx	одержать более одного
Замечание: следующие форматы файлов могут с сертификата в одном файле:	
Замечание: следующие форматы файлов могут с сертификата в одном файле: Файл обмена личной информацией - PKCS #12	(.PFX,.P12)
Замечание: следующие форматы файлов могут с сертификата в одном файле: Файл обмена личной информацией - PKCS #12 Стандарт Cryptographic Message Syntax - серт	(.PFX,.P12) ификаты PKCS <mark>#7 (.p7b)</mark>

пее Отмена	Далее
	an and a state of the second se

5. В открывшемся окне введите пароль к сертификату БГУ, который размещен на вкладке «Цифровой сертификат» в личном портале, рядом с файлами сертификатов, нажмите кнопку «Далее».

БГУ - электронная информационно-образовательная среда Личный портал студента Учебе Визалаврият (курс.3) Нарванание: 30.0311 Ожномиа Образовательная продрами. Мировая зкономиа Форма обучения: очная Спенная папка Учебе Вие учебы Науа Материалы для скачи Вашите с помощью закрытого клоча Спенная папка Учебе Вие учебы Науа Материалы для скачи Вашите с помощью закрытого клоча. Ведите пароль и сертификато сисча Пароль к сертификат - Скачать Персональный сертификат - Скачать Персональный сертификат - Скачать Персональный сертификат - Скачать Необходимо скачать и установить все три сертификата. Инструкция для обученияся по работа с электронной цифровой подок	На главн	<u>ый сайт Байкальского государственного университета   Завершить сеанс</u>
Уровень обучения: багалаариат (курс.3) Направление: 38.03.01 Эхономика Образовательная программа: Мировая экономика Форма обучения: очная Тимная палка Учеба Вне учебы Наука Материалы для скачи Взаимодействие между участниками образовательного процесса Цифг Ваш персональный цифровой сертификат БГ Пароль к сертификат - Скачать Персональный сертификат - Скачать Персональный сертификат - Скачать Персональный сертификат - Скачать Необходимо скачать и установить все три сертификата. Инструкция для обучающихся по работе с электронной цифровой поллик Инструкция для обучающихся по работе с электронной цифровой поллик	БГУ - электронная информ Личный по	ационно-образовательная среда ортал студента
<ul> <li>Зничная папка Учеба Вие учебы Наука Материалы для скачи</li> <li>Зничная папка Учеба Вие учебы Наука Материалы для скачи</li> <li>Вашилодействие между участниками образовательного процесса Цифр</li> <li>Ваш персональный цифровой сертификат БГ</li> <li>Пароль к сертификату БГУ - очески соли</li> <li>Ведите пароль со страницы в поле "Пароль" Мастера импорта сертификатов</li> <li>Корневой сертификат - Скачать</li> <li>Ведите пароль со страницы в поле "Пароль" Мастера импорта сертификатов</li> <li>Пароль к сертификат - Скачать</li> <li>Ведите пароль со страницы в поле "Пароль" Мастера импорта сертификатов</li> <li>Персональный сертификат - Скачать</li> <li>Необходимо скачать и установить все три сертификата.</li> <li>Инструдция для обучающихся по работе с электронной цифровой подтих</li> </ul>	Уровень обучения: бакалавриат (курс 3) Направление: 38.03.01 Экономика Образовательная программа: Мировая экономика Форма обучения: очная	
Личная папка Учеба Вне учебы Наука Материалы для скачи Взаимодействие между участниками образовательного процесса Цифр Вашита с помощью закрытото ключа. Ваши персональный цифровой сертификат БГ Пароль к сертификату БГУ - очемице опроцесса Веедите пароль со страницы в поле Пароль: Мастера импорта сертификатов Корневой сертификат - Скачать Промежуточный сертификат - Скачать Персональный сертификат - Скачать Необходимо скачать и установить все три сертификата. Инструкция для обучающихся по работе с электронной цифровой подлих		← 🛿 Вастер импорта сертификатов
Взаимодействие между участниками образовательного процесса Ваш персональный цифровой сертификат БГ Пароль к сертификату БГУ - очеклицении Корневой сертификат - Скачать Промежуточный сертификат - Скачать Персональный сертификат - Скачать Необходимо скачать и установить все три сертификата. Инструкция для обучающихся по работе с электронной цифровой подпис	Личная папка Учеба Кане учебы Кане Иаука Материалы для скачия	Защита с помощью закрытого ключа Для обеспечения безопасности закрытый ключ защищен паролем.
Ваш персональный цифровой сертификат БГ Пароль к сертификату БГУ - очекчиссони Введите пароль со страницы в поле "Пароль" Мастера импорта сертификатов Корневой сертификат - Скачать Промежуточный сертификат - Скачать Персональный сертификат - Скачать Необходимо скачать и установить все три сертификата. Инструкция для обучающихся по работе с электронной цифровой подпис	Взаимодействие между участниками образовательного процесса Цифр	Введите пароль для закрытого ключа.
Инструкция для обучающихся по работе с электронной цифровой подпис Далее Отмена	Ваш персональный цифровой сертификат БГ Пароль к сертификату БГУ - Оудколидони Корневой сертификат - Скачать Промежуточный сертификат - Скачать Персональный сертификат - Скачать Необходимо скачать и установить все три сертификата.	Пароль: поле "Пароль" Мастера импорта сертификатов Параметры импорта: Включить усиленную защиту закрытого ключа. В этом случае при каждом использовании закрытого ключа приложением будет запрашиваться разрешение. Пометить этот ключ как экспортируемый, что позволит сохранять резервную копию ключа и перемещать его. Включить все расширенные свойства.
	Инструкция для обучающихся по работе с электронной цифровой подпис	Далее Отмена

6. Ничего не меняйте, нажмите кнопку «Далее».

	сатов		
Хранилища сер хранятся серти	ификатов - это системные рикаты.	области, в которых	
Windows автома расположение о	тически выберет хранилиц ертификата вручную.	це, или вы можете указать	
<u>Автомати</u>	ески выбрать хранилище і	на основе типа сертификата	-
О Поместит	все сертификаты в следу	ющее хранилище	
Хранили	е сертификатов:		
		<u>0</u> 6	зор

×

7. Нажмите кнопку «Готово» и «Ок» после установки сертификата.

🔶 🌛 Мастер импорта сертификатов

#### Завершение мастера импорта сертификатов

Сертификат будет импортирован после нажатия кнопки "Готово".

Были указаны следующие параметры:

Автоматический выбор мастером	
PFX	
C:\Users\ttt\Documents\123.pfx	
	Автоматический выбор мастером PFX C:\Users\ttt\Documents\123.pfx

8. Если появится окно как на скриншоте ниже, нажмите кнопку «Да».

![](_page_19_Picture_7.jpeg)

# Выполнение подписания цифровым сертификатом

 Откройте окончательный вариант документа, который вам необходимо подписать. После подписания внести изменения будет невозможно, в этом весь смысл. Найдите необходимую форму для подписания, их может быть несколько в одном документе. Форма для подписания – это <u>прямоугольник с символом X</u>. Форма для подписания обычно расположена в том месте документа, где необходимо проставить подписи. Нажмите на ней правой клавишей мыши и выберите пункт «Подписать».

![](_page_20_Figure_2.jpeg)

- 2. В открывшемся окне впишите вашу фамилию, имя, отчество.
- Проверьте, что будете подписывать подписью, выданной «ФГБОУ ВО БГУ», а не другой, которая может быть установлена на вашем компьютере! Для этого посмотрите на пункт «Тема сертификата». Там для обучающихся должен быть указан ваш логин (набор цифр), для преподавателей и сотрудников – ФИО.
   В пункте «Кем выдан» должно быть указано «ФГБОУ ВО БГУ».
   Если все верно, переходите к пункту 4 настоящего раздела.
   Если нет – нажмите кнопку «Изменить» и выполните пункт 3.1 настоящего раздела.

		?	X
О Дополнительные сведения	а о том, что подписывается		
Перед подписанием документа правильным.	убедитесь, что подписываемое содержимое	является	
ведите свое имя ниже либо на использования в качестве подп	жмите кнопку "Выбрать рисунок" и выберит иси:	е рисунок для	
H	апишите в этом поле ваше ФИО		
Х Рыбаков Алексей	Александрович	Выбрать рисч	10K
1120°			
Чтобы добавить сведения <mark>о</mark> по	одписавшем, нажмите кнопку «Подробност»	<sup>1»,</sup> С <u>в</u> едени	19
Чтобы добавить сведения о п	одписавшем, нажмите кнопку «Подробности Здесь должен быть ваш логин	1». С <u>в</u> едени 1	19
Чтобы добавить сведения о по Тема сертификата: 0151381 Кем выдан: ФГБОУ ВС	одписавшем, нажмите кнопку «Подробност» Здесь должен быть ваш логин БГУ	<sup>1».</sup> С <u>в</u> едени II И <u>з</u> мени	1я

3.1. Этот пункт необходимо выполнять, если в пункте «Тема сертификата» указан НЕ ваш логин и (или) в пункте «Кем выдан» отображается <u>НЕ</u> <u>«ФГБОУ ВО БГУ»!</u>

Нажмите на кнопку «Изменить», отображенную на предыдущем скриншоте напротив поля «Тема сертификата». После нажатия на кнопку «Изменить» появится окно, где необходимо нажать на ссылку «Больше вариантов»:

![](_page_21_Picture_3.jpeg)

Раскроется список, где будут показаны все сертификаты, установленные в вашем профиле на компьютере. Выберите нужный, с вашим логином, издателем которого является ФГБОУ ВО БГУ, нажмите «ОК».

Подписание	? ×	Безопасное	сть Windows		×
Дополнительные сведения о том, что подписывается		Micros	oft Word		
Перед подписанием документа убедитесь, что подписываемое содержим правильным.	мое является	Выберит	е сертификат		
Введите свое имя ниже либо нажмите кнопку "Выбрать рисунок" и выбе использования в качестве подписи:	рите рисунок для		0151381		
		ليتتق	Издатель: ФГБОУ	во БГУ	
X	Выбрать рисунок		Действителен с: 1	1.03.2022 по 11.03.2023	
			Просмотреть свой	йства сертификата	
Чтобы добавить сведения о подписавшем, нажмите кнопку «Подробно	ости», Совления	Больше	вариантов 🔍 💿 🖕		
Тема сертификата: Кем выдан: Федеральная налоговая служба	Изменить		Издатель: Федерал Действителен с: 21	льная налоговая служба .03.2022 по 21.06.2023	
Подг	писать Отмена	*= (	0151381		
			издатель: Фі БОУ Е Действителен с: 11	ю ы у .03.2022 по 11.03.2023	
			ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГО	СУДАРСТВЕННОЕ АЗОВАТЕЛЬНОЕ	
			УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫС	ШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ	
		۲. د	"БАЙКАЛЬСКИЙ Г УНИВЕРСИТЕТ"	ОСУДАРСТВЕННЫИ	
		ļ	Издатель: Казначе Действителен с: 13	йство России 3.05.2022 по 06.08.2023	
			Издатель: Федерал Лействителен с: 18	њное казначейство 3.11.2021 по 18.02.2023	
			ОК	Отмена	

4. Еще раз проверьте, что вы выбрали для подписи правильный сертификат. Нажмите на кнопку «Подписать».

Подпи	сание	?	×
Ө д	ополнительные сведения о том, что подписывается		
Перед прави/	подписанием документа убедитесь, что подписываемое содер» тъным.	кимое является	
<u>В</u> ведит исполь	е свое имя ниже <mark>либо нажмите кнопку "Выбрать рисунок" и вы</mark> зования в качестве подписи:	берите рисунок д	ұля
X	Рыбаков Алексей Александрович	Выбрать ри	сунок
Чтобі	ы добавить сведения о подписавшем, нажмите кнопку «Подро	бности». <u>Св</u> едн	ения
Тема Кем в	сертификата: 0151381 ыдан: ФГБОУ ВО БГУ	Измен	чить
		одписать	тмена
	Если все было выполнено верно, появи	ится окно	7
	Подтверждение подписи	×	
	Подпись успешно сохранена вместе с документом В случае изменения документа подпись станет не,	цействительной.	
	Больше не показывать это сообщение           ОК		

Форма для подписания примет вид, отображенный ниже. В правом верхнем углу будет указана дата подписания, слева внизу появится надпись «Подписано: ваш логин». После подписания файл помечается как «окончательный» и более не подлежит редактированию. Все готово, просто закройте документ.

Если что-то неправильно, нажмите правой кнопкой мышки на форму для подписи, выберите пункт «Удалить подпись», при необходимости внесите необходимые изменения и подпишите снова.

![](_page_24_Figure_0.jpeg)

#### Подготовка электронного листа согласования

Этот пункт необходимо читать и выполнять только в том случае, если вы самостоятельно готовите документ для подписания и вам необходимо вставить строки для электронных подписей. Обычно шаблоны документов, которые необходимо подписать обучающимся, уже содержат необходимые строки для подписей и вам необходимо только подписать документ.

Важно! Исполнитель документа должен вставить сроки подписи для каждого работника, который будет подписывать документ! Т.е. если заранее известно, что документ будут подписывать, например, 3 человека, необходимо вставить 3 места для подписи и заполнить необходимые поля, т.е. подготовить лист электронного согласования. После простановки первой подписи документ становится НЕ редактируемым и последующие визирующие смогут только его просмотреть и подписать! Место для их электронной подписи уже должно быть вставлено в документ!

На рисунке ниже представлен вариант электронного листа согласования на трех подписывающих:

Электронный лист согласования.

![](_page_25_Picture_5.jpeg)

Нилидова И.В. Начальник ПФУ

![](_page_25_Picture_7.jpeg)

Шигенина Г.В. и.о. главного бухгалтера

Х

Рыбаков А.А. начальник управления информационных... 1. Для добавления формы строки подписи щелкните мышкой в том месте документа, где нужно поместить строку подписи. На вкладке «Вставка» нажмите кнопку «Добавить строку подписи».

![](_page_26_Picture_1.jpeg)

![](_page_26_Picture_2.jpeg)

2. Заполните поля и нажмите «ОК». В некоторых случаях поля можно не заполнять. Например, если заранее не известно, какой именно преподаватель будет подписывать документ. В любом случае ФИО того, кто подпишет документ, будет видно.

Настройка подписи	?	×
Предложенный подписывающий (напри	мер: В. А. Белов):	
ИМЯ ПОДПИСЫВАЮЩЕГО		
Должность предложенного подписываю	щего (например: Директ	гор):
ДОЛЖНОСТЬ ПОДПИСЫВАЮЩЕГО		
Адрес электронной почты предложенно	го подписывающего:	
АДРЕС ПОЧТЫ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЫ	ВАЮЩЕГО	
<u>И</u> нструкции для подписывающего:		
Перед подписанием документа убедитес содержимое является правильным.	ь, что подписываемое	
<ul> <li><u>Р</u>азрешить подписывающему добавля</li> <li>Показывать дату подписи в строке по</li> </ul>	ть примечания в окне п дписи	одпис
OK C	Отмена	

3. После нажатия кнопки «Ок» в выбранном месте файла появится форма для подписи:

![](_page_27_Figure_2.jpeg)

4. Добавьте столько форм для подписи, сколько человек будут подписывать документ.

### Ошибки, возникающие при подписании документов

#### Восстановимая подпись

Наиболее частой ошибкой, которая возникает в процессе подписания документов, является появление сообщения «Восстановимая подпись» в форме подписи.

⊟ 5·0 €			Doc1 - V	Doc1 - Word (Сбой активации продукта)				Работа с рисунками		•	-22	٥	×
Фай	іл Главная	Вставка Д	изайн Макет	Ссылки	Рассылки	Рецензирование	Вид	Формат	9 Что вы хотите сдела:	Вход	R 00	іщий дос	ryn
ПОМЕЧЕН КАК ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ Автор пометил этот документ как окончательный, чтобы запретить его редактирование.											×		
0	подписи		Этот документ	одержит восс	танавливаемы	е подписи. Про	осмотр по	дписей					×
				Восст Х Ры Подписан	ановимая подт баков А.А. о: 0151381 _	HCb							*

Причин ее появления может быть несколько:

- 1. Вы подписали документ сертификатом, издателем которого является НЕ «ФГБОУ ВО БГУ». Решение: удалите подпись и внимательно подпишите снова, руководствуясь разделом «Выполнение подписания цифровым сертификатом» настоящей инструкции.
- 2. Вы не установили или неправильно установили корневой и (или) промежуточный сертификаты. Решение: переустановите корневой и промежуточный сертификаты, руководствуясь разделами «Скачивание и установка корневого сертификата», «Скачивание и установка промежуточного сертификата» настоящей инструкции.
- 3. Для проверки используемых сертификатов компьютеру, на котором вы выполнили подписание, необходим доступ в интернет. Причем проверка сертификатов может занять некоторое время. Решение: перезагрузите компьютер и дайте ему поработать некоторое время, чтобы он обновил сведения о сертификатах. При этом необходимо обеспечить наличие доступа в интернет.

### Обращение в техническую поддержку

Помните, что читать и выполнять инструкцию вам придется в любом случае самостоятельно.

Если по каким-то причинам, прочитав инструкцию, вы все равно испытываете затруднения, вы можете обратиться в службу технической поддержки университета. Для этого вам необходимо:

- 1. Написать письмо на адрес <u>help@bgu.ru</u>.
- 2. В теме письма указать: «Проблема с подписанием документа. Ваше ФИО полностью. Группа Наименование вашей группы. Логин Ваш логин» Пример: «Проблема с подписанием документа. Рыбаков Алексей Александрович. Группа МЭК-20-1. Логин 0151351.»
- 3. В тексте письма опишите возникшую проблему максимально подробно.
- 4. Прикрепите один или несколько скриншотов ошибки в виде отдельных файлов. Как делать скриншот, можно прочитать тут: https://yandex.ru/support/common/troubleshooting/screenshot.html

С вами свяжется специалист технической поддержки в ответном письме.

До окончания решения вашей проблемы переписку с технической поддержкой необходимо вести с сохранением темы первоначального письма, т.е. не создавать новое сообщение, а использовать кнопку «ответить» почтового клиента.