Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.07.2023 11:26:39
Уникальный программный ключ:
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

УТВЕРЖДЁН
решением ученого совета СамГУПС
(протокол от 15.06.2021 № 20)

И.о. ректора _____ М.А. Гаранин

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

ЗАОЧНОЙ И ОЧНО-ЗАОЧНОЙ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ

на 2021 -2022 учебный год

начало учебного года: 01.09.2021 (2016 год приема)
01.10.2021 (2017 – 2021 годы приема)

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по учебной работе _____ С.В.Горбатов

Принятые сокращения:

« » – теоретическое обучение

«Э» – экзаменационная сессия

«К» – каникулы

«К*» – каникулы (сентябрь 2021 года)

«К**» –каникулы (продолжение 2 курса)

« * » – нерабочие праздничные дни

«У» – учебная практика

«П» – производственная практика (за исключением научно-исследовательской работы и преддипломной практики)

«Н» – производственная практика (научно-исследовательская работа)

«Пд» – производственная практика (преддипломная практика)

«Ап» – повторная промежуточная аттестация

«Д» – государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы)

Календарный учебный график на 2021-2022 уч.год (специалитет - заочная форма обучения)

УТВЕРЖДЕН решением ученого совета СамГУПС (протокол от 15.06.2021 № 20)

Курс	Студентов	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика (в т.ч. НИР)	Преддипломная практика	Повторная промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Продолжительность обучения	Каникулы	Нерабочие праздничные дни
2	18	35н	5н 2д	2н					42н 2д	7н 2д	2н 3д
3	11	36н	6н 2д						42н 2д	7н 2д	2н 3д
4	12	34н 5д	5н 3д		2н				42н 2д	7н 2д	2н 3д
5	12	34н 4д	5н		2н 4д				42н 2д	7н 2д	2н 3д
6	14	16н 3д	2н 1д		4н 4д	12н	1н	4н	40н 2д	9н 2д	2н 3д

Специальность 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства. Специализация: Подъёмно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

		сессии:	установочная (9д)	экз-установ (17д)	экзаменационная (10д)
2	18	даты:	11.10.21 - 19.10.21	25.01.22 - 10.02.22	25.05.22 - 03.06.22
3	11	сессии:	установочная (10д)	экз-установ (21д)	экзаменационная (13д)
		даты:	06.10.21 - 15.10.21	27.01.22 -16.02.22	19.05.22 - 31.05.22
4	12	сессии:	установочная (12д)	экз-установ (18д)	экзаменационная (8д)
		даты:	08.11.21 - 19.11.21	14.02.22 - 03.03.22	01.06.22 - 08.06.22
5	12	сессии:	установочная (10д)	экз-установ (17д)	экзаменационная (10д)
		даты:	01.11.21 - 10.11.21	02.02.22 - 18.02.22	03.05.22 - 12.05.22
6	14	сессии:	установочная (10д)	экз-установ (17д)	ГИА (28+1д*)
		даты:	06.09.21 - 13.09.21	08.12.22 - 14.12.22	06.06.22 - 04.07.22

Календарный учебный график на 2021-2022 уч.год (специалитет - заочная форма обучения)

УТВЕРЖДЕН решением ученого совета СамГУПС (протокол от 15.06.2021 № 20)

Курс	Студентов	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Итого: Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика (в т.ч. НИР)	Преддипломная практика	Повторная промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Продолжительность обучения	Каникулы	Нерабочие праздничные дни
Специальность 23.05.03 Подвижной состав железных дорог. Специализации: Грузовые вагоны, Локомотивы, Электрический транспорт железных дорог																							
1	90													36н 4д	5н 4д						42н 2д	7н 2д	2н 3д
2	67													34н 3д	5н 5д	2н					42н 2д	7н 2д	2н 3д
3	80													31н 3д	6н 5д		4н				42н 2д	7н 2д	2н 3д
Специальность 23.05.03 Подвижной состав железных дорог. Специализация: Локомотивы																							
4	22													33н 2д	7н		2н				42н 2д	7н 2д	2н 3д
5	38													31н 1д	7н 1д		4н				42н 2д	7н 2д	2н 3д
6	24													16н	3н 2д		4н	12н	1н	4н	40н 2д	9н 2д	2н 3д

	Сессии:	Установочная (10д)	Экз-установ (19д)	Экзаменационная (11д)
1	Даты:	09.11.21 - 18.11.21	10.02.22 - 28.02.22	16.05.22 - 26.05.22
2	Сессии:	Установочная (10д)	Экз-установ (20д)	Экзаменационная (10д)
	Даты:	18.10.21 - 27.10.21	27.01.22 - 15.02.22	23.05.22 - 01.06.22
3	Сессии:	Установочная (12д)	Экз-установ (21д)	Экзаменационная (14д)
	Даты:	04.10.21 - 15.10.21	18.01.22 - 07.02.22	11.05.22 - 24.05.22
4	Сессии:	Установочная (10д)	Экз-установ (25д)	Экзаменационная (15д)
	Даты:	25.10.21 - 03.11.21	07.02.22 - 03.03.22	01.06.22 - 15.06.22
5	Сессии:	Установочная (10д)	Экз-установ (25д)	Экзаменационная (15д)
	Даты:	15.11.21 - 24.11.21	28.02.22 - 24.03.22	15.06.22 - 29.06.22
6	Сессии:	Установочная (10д)	Экзаменационная (12д)	ГИА (28+1д*)
	Даты:	13.09.21 - 22.09.21	13.12.21 - 24.12.21	06.06.22 - 04.07.22

Календарный учебный график на 2021-2022 уч.год (специалитет - заочная форма обучения)

УТВЕРЖДЕН решением ученого совета СамГУПС (протокол от 15.06.2021 № 20)

Курс	Студентов	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Итого: Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика (в т.ч. НИР)	Преддипломная практика	Повторная промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Продолжительность обучения	Каникулы	Нерабочие праздничные дни
		пн 6 13 20 27 | 4 11 18 25 | 1 8 15 22 | 29 6 13 20 27 | 3 10 17 24 | 31 7 14 21 | 28 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 2 9 16 23 | 30 6 13 20 27 | 4 11 18 25 | 1 8 15 22 29																					
		вт 7 14 21 28 | 5 12 19 26 | 2 9 16 23 | 30 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 1 8 15 22 | 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 | 3 10 17 24 | 31 7 14 21 28 | 5 12 19 26 | 2 9 16 23 30																					
		ср 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 | 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26 | 2 9 16 23 | 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 | 4 11 18 25 | 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 31																					
		чт 2 9 16 23 30 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 | 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 | 5 12 19 26 | 2 9 16 23 30 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25																					
		пт 3 10 17 24 1 | 8 15 22 29 | 5 12 19 26 | 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 4 11 18 25 | 1 8 15 22 29 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 | 1 8 15 22 29 | 5 12 19 26																					
		сб 4 11 18 25 2 | 9 16 23 30 | 6 13 20 27 | 4 11 18 25 1 | 8 15 22 29 | 5 12 19 26 | 5 12 19 26 | 2 9 16 23 30 | 7 14 21 28 | 4 11 18 25 | 2 9 16 23 30 | 6 13 20 27																					
		вс 5 12 19 26 3 | 10 17 24 31 | 7 14 21 28 | 5 12 19 26 2 | 9 16 23 30 | 6 13 20 27 | 6 13 20 27 | 3 10 17 24 1 | 8 15 22 29 | 5 12 19 26 | 3 10 17 24 31 | 7 14 21 28																					
		1 2 3 4 5 | 6 7 8 9 | 10 11 12 13 | 14 15 16 17 18 | 19 20 21 22 | 23 24 25 26 | 27 28 29 30 31 | 32 33 34 35 | 36 37 38 39 | 40 41 42 43 44 | 45 46 47 48 | 49 50 51 52 53																					
Специальность 23.05.03 Подвижной состав железных дорог. Специализации: Вагоны, Электрический транспорт железных дорог																							
4	19-в 39-эт	пн = | вт = | ср К* К* К* К* | чт К* Э Э * | пт К* * | сб К* * | Э Э Э К К К

Календарный учебный график на 2021-2022 уч.год (специалитет - заочная форма обучения)

УТВЕРЖДЕН решением ученого совета СамГУПС (протокол от 15.06.2021 № 20)

Специальность 23.05.04 Эксплуатация железных дорог. Специализация: Магистральный транспорт

Курс	Студентов	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика (в т.ч. НИР)	Преддипломная практика	Повторная промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Продолжительность обучения	Каникулы	Нерабочие праздничные дни
1	60	36н 4д	5н 4д						42н 2д	7н 2д	2н 3д
2	51	34н 3д	5н 5д	2н					42н 2д	7н 2д	2н 3д
3	58	34н 4д	5н 4д		2н				42н 2д	7н 2д	2н 3д
4	57	32н 3д	5н 5д		4н				42н 2д	7н 2д	2н 3д
5	79	32н 1д	6н 1д		4н				42н 2д	7н 2д	2н 3д
6	92	15н 2д	3н 2д		2н	14н 4д	4д	4н	40н 2д	9н 2д	2н 3д

Курс	сессии:	установочная (10д)	экз-установ (20д)	экзаменационная (10д)
	даты:	17.11.21 - 26.11.21	24.02.22 - 15.03.22	30.05.22 - 08.06.22
2	сессии:	установочная (11д)	экз-установ (20д)	экзаменационная (9д)
	даты:	11.10.21 - 21.10.21	13.01.22 - 01.02.22	11.05.22 - 19.05.22
3	сессии:	установочная (12д)	экз-установ (18д)	экзаменационная (12д)
	даты:	07.10.21 - 18.10.21	17.01.22 - 03.02.22	05.05.22 - 16.05.22
4	сессии:	установочная (10д)	экз-установ (20д)	экзаменационная (10д)
	даты:	20.10.21 - 29.10.21	27.01.22 - 15.02.22	23.05.22 - 01.06.22
5	сессии:	установочная (11д)	экз-установ (21д)	экзаменационная (12д)
	даты:	22.11.21 - 02.12.21	02.03.22 - 22.03.22	17.06.22 - 28.06.22
6	сессии:	установочная (10д)	экзаменационная(12д)	ГИА (28+1д*)
	даты:	20.09.21 - 29.09.21	13.12.21 - 24.12.21	06.06.22 - 04.07.22

Календарный учебный график на 2021-2022 уч.год (специалитет - заочная форма обучения)

УТВЕРЖДЕН решением ученого совета СамГУПС (протокол от 15.06.2021 № 20)

Курс	Студентов	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика (в т.ч. НИР)	Преддипломная практика	Повторная промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Продолжительность обучения	Каникулы	Нерабочие праздничные дни
1	60	36н 3д	5н 5д						42н 2д	7н 2д	2н 3д
2	9-э 29-а	34н 3д	5н 5д	2н					42н 2д	7н 2д	2н 3д
3	24-э 22-а	34н 4д	5н 4д	2н					42н 2д	7н 2д	2н 3д
4	23-э 24-а	34н 2д	6н		2н				42н 2д	7н 2д	2н 3д
5	26-э 36-а	32н 1д	6н 1д		4н				42н 2д	7н 2д	2н 3д
6	22-э 26-а 25-т	16н 3д	2н 5д		4н	12н	1н	4н	40н 2д	9н 2д	2н 3д

Специальность 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов. Специализации: Электроснабжение железных дорог; Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте; Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта

		сессии:	установочная (11д)	экз-установ (19д)	экзаменационная (10д)
1	60	даты:	15.11.21 -25.11.21	28.02.22 - 18.03.22	01.06.22 - 10.06.22
2	9-э 29-а	сессии:	установочная (11д)	экз-установ (18д)	экзаменационная (10д)
		даты:	11.10.21 - 21.10.21	17.01.22 - 03.02.22	11.05.22 - 20.05.22
3	24-э 22-а	сессии:	установочная (11д)	экз-установ (20д)	экзаменационная (11д)
		даты:	01.10.21 - 11.10.21	13.01.22 - 01.02.22	03.05.22 - 13.05.22
4	23-э 24-а	сессии:	установочная (10д)	экз-установ (20д)	экзаменационная (11д)
		даты:	19.10.21 - 28.10.21	02.02.22 - 21.02.22	30.05.22 - 09.06.22
5	26-э 36-а	сессии:	установочная (10д)	экз-установ (22д)	экзаменационная (13д)
		даты:	24.11.21 - 03.12.21	24.02.22 - 17.03.22	09.06.22 - 21.06.22
6	22-э 26-а 25-т	сессии:	установочная (9д)	экзаменационная (10д)	ГИА (28+1д*)
		даты:	07.09.21 - 15.09.21	06.12.21 - 15.12.21	06.06.22 - 04.07.22

Календарный учебный график на 2021-2022 уч.год (специалитет - заочная форма обучения)

УТВЕРЖДЕН решением ученого совета СамГУПС (протокол от 15.06.2021 № 20)

Курс	Студентов	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Итого: Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика (в т.ч. НИР)	Преддипломная практика	Повторная промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Продолжительность обучения	Каникулы	Нерабочие праздничные дни
		6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29										
		7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	1 8 15 22	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30										
		1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31										
		2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25										
		3 10 17 24 1	8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24 31	1 8 15 22 29	5 12 19 26										
		4 11 18 25 2	9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27										
		5 12 19 26 3	10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27	3 10 17 24 1	8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28										
		1 2 3 4 5	6 7 8 9	10 11 12 13	14 15 16 17 18	19 20 21 22	23 24 25 26	27 28 29 30 31	32 33 34 35	36 37 38 39	40 41 42 43 44	45 46 47 48	49 50 51 52 53										
Специальность 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей. Специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути																							
1	60	пн = К* К* К* К* Э Э К*								* * Э Э К	Э Э			36н 3д	5н 5д						42н 2д	7н 2д	2н 3д
		вт = К* Э Э * Э К*								* Э * Э К	Э Э												
		ср К* К* К* К* К* Э Э * Э К*								* Э Э Э К	Э Э												
		чт К* К* К* К* * Э Э К*								Э Э Э К	Э Э												
		пт К* К* К* К* * Э Э К*								Э Э Э К	Э Э												
		сб К* К* К* К* * Э Э К*								Э Э К	Э												
		сессии: установочная (11д) экз-установ (18д) экзаменационная (11д)																					
		даты: 15.11.21 - 25.11.21 01.03.22 - 18.03.22 31.05.22 - 10.06.22																					
2	44	пн = К* К* К* К* Э К*								* * Э Э К				32н 4д	5н 4д	4н					42н 2д	7н 2д	2н 3д
		вт = К* * Э К*								* Э К													
		ср К* К* К* К* К* Э Э * Э К*								Э Э К	У У У У												
		чт К* К* К* К* * Э Э К*								Э Э К													
		пт К* К* К* К* * Э Э К*								Э Э К													
		сб К* К* К* К* * Э Э К*								Э К													
		сессии: установочная (12д) экз-установ (19д) экзаменационная (9д)																					
		даты: 14.10.21 - 25.10.21 20.01.22 - 07.02.22 12.05.22 - 20.05.22																					
3	30	пн = Э К* К* К* Э К*								* * Э К				34н 5д	5н 3д	2н					42н 2д	7н 2д	2н 3д
		вт = Э К* * Э К*								* К													
		ср К* К* К* К* Э Э К*								Э Э К	У У												
		чт К* К* К* К* * Э Э К*								Э Э К													
		пт К* К* К* К* * Э Э К*								Э Э К													
		сб К* К* К* К* * Э Э К*								Э К													
		сессии: установочная (12д) экз-установ (18д) экзаменационная (10д)																					
		даты: 04.10.21 - 15.10.21 14.01.22 - 31.01.22 04.05.22 - 13.05.22																					
4	30	пн = К* К* К* К* Э Э К*								* * Э К				31н 5д	6н 3д		4н				42н 2д	7н 2д	2н 3д
		вт = К* Э Э К*								* Э К К	Э Э												
		ср К* К* К* К* Э Э Э К*								Э Э К	Э Э П П П П												
		чт К* К* К* К* * Э Э Э К*								Э К	Э Э												
		пт К* К* К* К* * Э Э К*								Э К	Э Э												
		сб К* К* К* К* * Э К*								Э	Э												
		сессии: установочная (12д) экз-установ (21д) экзаменационная (11д)																					
		даты: 11.10.21 - 22.10.21 01.02.22- 21.02.22 31.05.22 - 10.06.22																					
5	38	пн = К* К* К* К* Э К*								* * Э К				34н 2д	6н		2н				42н 2д	7н 2д	2н 3д
		вт = К* Э К*								* Э К													
		ср К* К* К* К* Э Э К*								Э К	Э Э П П												
		чт К* К* К* К* * Э Э К*								Э К	Э Э												
		пт К* К* К* К* * Э Э К*								Э К													
		сб К* К* К* К* * Э К*								Э К													
		сессии: установочная (10д) экз-установ (21д) экзаменационная (11д)																					
		даты: 10.11.21 - 19.11.21 01.03.22 - 21.03.22 20.06.22 - 30.06.22																					
Специальность 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей. Специализации: Управление техническим состоянием железнодорожного пути; Мосты																							
6	47-п 8-м	пн = Э К П Н Н Н Пд * Пд Пд Пд

Календарный учебный график на 2021-2022 уч.год (специалитет - заочная форма обучения)

УТВЕРЖДЕН решением ученого совета СамГУПС (протокол от 15.06.2021 № 20)

Курс	Студентов		Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					Итого								
		пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	Теоретическое обучение	Экзаменационные сессии	Учебная практика	Производственная практика (в т.ч. НИР)	Преддипломная практика	Повторная промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Продолжительность обучения	Каникулы	Нерабочие праздничные дни
		вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30									
		ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31									
		чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25									
		пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26									
		сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27									
		вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53									
Специальность 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей. Специализация: Управление техническим состоянием железнодорожного пути - уск. обучение																																																																													
3	25	пн	=				К*			Э																		Э	К								*	*			Э		*										К	К	сессии:	установочная (13д)			экз-установ (23д)			экзаменационная (14д)					
		вт	=				К*			Э																		Э	К	*									*			Э										К	К	даты:	01.10.21 - 13.10.21			24.01.22 - 15.02.22			18.05.22 - 31.05.22					
		ср	К*				К*			Э																		К	*										Э		Э										К	К																	
		чт	К*				К*					*																К											Э											К	=	35н 1д	7н 1д						42н 2д	7н 2д	2н 3д			
		пт	К*				Э													*					Э	Э	Э	К											Э										К	=																	
		сб	К*				Э													*								К											Э										К	=																	