

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ  
Инженерный институт

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 25.05.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Бакалавриат по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов  
Направленность (профиль) Автомобильный сервис

Кафедра: Автомобилей и тракторов

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 от 07.08.2020

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ В.Н. Бабин/

Начальник УО

/ О.Н. Гербер/

Директор

/ Ю.А. Гуськов/

Ответственный за разработку УП

/ В.Я. Вульферт/



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Ч/д	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31		
Нед	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		
I										*								К	*			Э	Э			*		*										Э	У	У		У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
II	У	У	У	У						*								К	*			Э	Э			*		*											Э	П	У	У		У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
III	П	П	П	П						*									*			Э	Э			*		*											Э	У	У	У		У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П						*								К	*			Э	Э			*		*									Э	К	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
			Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение		17 5/6	15 1/6	33	13 5/6	15 4/6	29 3/6	15 3/6	15 2/6	30 5/6	15 1/6	9 5/6	25	118 2/6
Э	Экзаменационные сессии		2	2	4	2	1 3/6	3 3/6	1 3/6	1 3/6	3	2	1	3	13 3/6
У	Учебная практика			4	4	4		4		4	4				12
П	Производственная практика						4	4	4		4	4		4	12
Д	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы												7	7	7
Г	Подготовка к сдаче экзамена гос. экзамена												1	1	1
К	Канкулы		5/6	8	8 5/6	5/6	8	8 5/6		8	8	3/6	9 2/6	9 5/6	35 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)		1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и канкулы)			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого			22	30	52	22	30	52	22 2/6	29 4/6	52	23	29	52	208



№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр	
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего
ИТОГО (с факультативами)				1008							28	19 5/6		1210							32	21 1/6		2218							60	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1210							32			2218							60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.5									58.5									54.5													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.9									25.8									26.9													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.9									25.8									26.9													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)											1.8									0.9													
дисциплины (модули)				1008	496	176	96	224	404	108	28	ТО: 17 5/6 Э: 2		994	416	122	206	88	470	108	26	ТО: 15 1/6 Э: 2		2002	912	298	302	312	874	216	54	ТО: 33 Э: 4			
1	Б1.О.02	История России	Эк	144	116	40		76	1	27	4											Эк	144	116	40		76	1	27	4		3	1		
2	Б1.О.03	Иностранный язык											За К	108	42	2	40		66		3		За К	108	42	2	40		66			3	1	23	
3	Б1.О.05	Основы российской государственности	ЗаО Реф	72	54	18		36	18	2													ЗаО Реф	72	54	18		36	18			2	60	1	
4	Б1.О.06	Физическая культура и спорт	За	72	28	8	20		44	2													За	72	28	8	20		44			2	2	1	
5	Б1.О.07	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис											За	58	26	2		24	32				За	58	26	2		24	32					2	234567
6	Б1.О.08	Русский язык и деловые коммуникации	За Реф	108	42	18		24	66		3												За Реф	108	42	18		24	66			3	5	1	
7	Б1.О.09	Общая и социальная психология	ЗаО Реф	144	48	24		24	96		4												ЗаО Реф	144	48	24		24	96			4	5	1	
8	Б1.О.10	Общий курс транспорта	За К	72	26	10		16	46		2												За К	72	26	10		16	46			2	27	1	
9	Б1.О.11	Правоведение											За Реф	72	28	12		16	44		2		За Реф	72	28	12		16	44			2	4	2	
10	Б1.О.12	Математика	Эк К(2)	144	68	20		48	49	27	4			Эк К(2)	144	68	20		48	49	27	4		Эк(2) К(4)	288	136	40		96	98		54	8	10	12
11	Б1.О.13	Физика											Эк К(2)	144	58	24	34		59	27	4		Эк К(2)	144	58	24	34		59	27		4	10	2	
12	Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	Эк РГР	144	68	20	48		49	27	4												Эк РГР	144	68	20	48		49	27		4	50	1	
13	Б1.О.15	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк К	108	46	18	28		35	27	3			Эк К	108	48	16	32		33	27	3		Эк(2) К(2)	216	94	34	60		68		54	6	49	12
14	Б1.О.16	Основы технологии производства машин											Эк К	108	46	14	32		35	27	3		Эк К	108	46	14	32		35	27		3	49	2	
15	Б1.О.36	Конструкция автотранспортных средств											ЗаО К	180	72	24	48		108		5		ЗаО К	180	72	24	48		108			5	27	235	
16	Б1.О.41	Компьютерная графика											За К	72	28	8	20		44		2		За К	72	28	8	20		44			2	5	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО(2) К(4) Реф(3) РГР										Эк(4) За(4) ЗаО К(9) Реф										Эк(8) За(7) ЗаО(3) К(13) Реф(4) РГР												
ПРАКТИКИ			(План)										216					216		6	4		216					216		6	4				
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика										ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ											5/6									8										8 5/6					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр					
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1174							31	19 5/6	1174							31	21 1/6		2348							62	41								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1174							31		1102							29			2276							60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			61.5									56										58.8																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									54										54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.2									23										24.6																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.2									23										24.6																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.8									1.7										1.8																
дисциплины (модули)				958	386	124	154	108	464	108	25	ТО: 13 5/6 Э: 2	958	414	134	154	126	463	81	25	ТО: 15 2/3 Э: 1 1/2		1916	800	258	308	234	927	189	50	ТО: 29 1/2 Э: 3 1/2								
1	Б1.О.01	Философия										За Реф	108	42	16		26	66		3		За Реф	108	42	16		26	66		3		3	4						
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк К	108	42		42		39	27		3										Эк К	108	42		42		39	27	3		1	23						
3	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности										За К	108	54	20		34	54		3		За К	108	54	20		34	54		3		70	4						
4	Б1.О.07	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис		58	24	2		22	34			За	58	26	2		24	32				За	116	50	4		46	66				2	234567						
5	Б1.О.17	Стандартизация, взаимозаменяемость и технические измерения	Эк РГР	180	72	28	24	20	81	27		5										Эк РГР	180	72	28	24	20	81	27	5		49	3						
6	Б1.О.18	Теоретическая механика	Эк РГР	108	40	16		24	41	27		3										Эк РГР	108	40	16		24	41	27	3		10	3						
7	Б1.О.19	Сопротивление материалов	Эк РГР	144	62	22	20	20	55	27		4										Эк РГР	144	62	22	20	20	55	27	4		50	3						
8	Б1.О.20	Теория механизмов и машин										За РГР	108	44	16	28		64		3		За РГР	108	44	16	28		64		3		50	4						
9	Б1.О.22	Информационные технологии	За К	72	30	10	20		42			2										За К	72	30	10	20		42		2		5	3						
10	Б1.О.23	Информационные технологии в деятельности сервисных предприятий										Эк К	144	58	18	40		59	27	4		Эк К	144	58	18	40		59	27	4		5	4						
11	Б1.О.24	Гидравлика и теплотехника										Эк К	144	60	18	42		57	27	4		Эк К	144	60	18	42		57	27	4		48	4						
12	Б1.О.25	Общая электротехника и электроника										За К	108	44	16	28		64		3		За К	108	44	16	28		64		3		70	4						
13	Б1.О.36	Конструкция автотранспортных средств	ЗаО К	180	72	24	48		108			5										ЗаО К	180	72	24	48		108		5		27	235						
14	Б1.О.37	Гидравлические и пневматические системы										Эк К	108	58	18	16	24	23	27	3		Эк К	108	58	18	16	24	23	27	3		27	4						
15	Б1.О.42	Психологические основы самоменеджмента	За Реф	108	44	22		22	64			3										За Реф	108	44	22		22	64		3		5	3						
16	ФТД.01	Оказание первой медицинской помощи										За	72	28	10		18	44		2		За	72	28	10		18	44		2		70	4						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(2) ЗаО К(3) Реф РГР(3)										Эк(3) За(6) К(5) Реф РГР										Эк(7) За(8) ЗаО К(8) Реф(2) РГР(4)																
ПРАКТИКИ		(План)		216					216		6	4		216					216		6	4		432					432		12	8							
	Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ЗаО	216					216		6	4								ЗаО	216					216		6	4										
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика											216				216		6	4		216				216		6	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ												5/6										8										8 5/6							

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс													Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				1282							34	21		1164							31	20 5/6		2446							65	41 5/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1174							31			1092							29			2266							60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		63.6									56.6									60.1															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54															
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.2									21									21.6															
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.2									21									21.6															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.6									1.5									1.6															
ДИСЦИПЛИНЫ (модули)				1066	424	152	122	150	561	81	28	ТО: 15 1/2 Э: 1 1/2		948	372	126	156	90	495	81	25	ТО: 15 1/3 Э: 1 1/2		2014	796	278	278	240	1056	162	53	ТО: 30 5/6 Э: 3					
1	Б1.О.07	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис		58	24	2		22	34			За	48	22	2		20	26				За	106	46	4		42	60				2	234567				
2	Б1.О.21	Детали машин и основы конструирования	Эк КП	180	72	24	48		81	27	5											Эк КП	180	72	24	48		81	27	5		50	5				
3	Б1.О.26	Электротехника и электрооборудование транспортных средств	Эк К	108	40	16	24		41	27	3											Эк К	108	40	16	24		41	27	3		27	5				
4	Б1.О.27	Экономическая теория	За Реф	108	44	16		28	64		3											За Реф	108	44	16		28	64		3		78	5				
5	Б1.О.28	Методы подготовки водителей и технического персонала	За К	108	40	16		24	68		3											За К	108	40	16		24	68		3		5	5				
6	Б1.О.29	Основы теории надежности	За К	108	44	16		28	64		3											За К	108	44	16		28	64		3		49	5				
7	Б1.О.30	Эксплуатационные материалы										За К	108	42	14	28		66		3		За К	108	42	14	28		66		3		26	6				
8	Б1.О.31	Безопасность автотранспортных средств										Эк К	144	56	20	36		61	27	4		Эк К	144	56	20	36		61	27	4		27	6				
9	Б1.О.32	Экономика автомобильной отрасли										За К	108	44	16		28	64		3		За К	108	44	16		28	64		3		29	6				
10	Б1.О.36	Конструкция автотранспортных средств	Эк РГР	180	64	24		40	89	27	5											Эк РГР	180	64	24		40	89	27	5		27	235				
11	Б1.В.01	Техническая эксплуатация автомобилей	За К	108	40	16	24		68		3		Эк К	180	72	24	48		81	27	5	Эк За К(2)	288	112	40	72		149	27	8		29	56				
12	Б1.В.02	Технологические процессы ремонта автотранспортных средств										Эк КР	180	68	24	44		85	27	5		Эк КР	180	68	24	44		85	27	5		49	6				
13	Б1.В.ДВ.01.01	Управление социально-техническими системами										За К	108	40	16		24	68		3		За К	108	40	16		24	68		3		29	6				
14	Б1.В.ДВ.01.02	Управление техническими системами										За К	108	40	16		24	68		3		За К	108	40	16		24	68		3		29	6				
15	ФТД.02	Профилактическая работа с участниками дорожного движения										За	72	28	10		18	44		2		За	72	28	10		18	44		2		27	6				
16	ФТД.03	Основы военной подготовки	За	108	56	22	26	8	52		3											За	108	56	22	26	8	52		3		77	5				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5) КП К(4) Реф РГР										Эк(3) За(5) КР К(5)										Эк(6) За(10) КП КР К(9) Реф РГР														
ПРАКТИКИ			(План)		216					216		6	4		216				216		6	4		432					432		12	8					
	Б2.О.01.03(У)	Практика по техническому диагностированию и контролю технического состояния автотранспортных средств										ЗаО	216					216		6	4	ЗаО	216					216		6	4						
	Б2.О.02.01(П)	Технологическая практика	ЗаО	216						216		6	4									ЗаО	216					216		6	4						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																				8									8								

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Неделя	Контроль	Семестр 8								Неделя	Контроль	Итого за курс								Каф.	Семестр	
				Академических часов						з.е.	Академических часов						з.е.	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек		Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль
ИТОГО (с факультативами)				1164						31	21 1/6		1044						29	18 5/6		2208						60	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1164						31			1044						29			2208						60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.4								56.8								56.1														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54								54								54														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.5								23.6								23.6														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		23.5								23.6								23.6														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		1.5								0.8								0.8														
дисциплины (модули)				948	378	146	36	196	462	108	25	ТО: 15 1/6 Э: 2		612	232	88	28	116	326	54	17	ТО: 9 5/6 Э: 1		1560	610	234	64	312	788	162	42	ТО: 25 Э: 3		
1	Б1.О.07	Физическая культура и спорт: элективные дисциплины, 1 из 13: лёгкая атлетика, общая физическая подготовка, лыжная подготовка, коньки, футбол, волейбол, баскетбол, пауэрлифтинг (атлетическая гимнастика), самбо, дартс, скандинавская ходьба, оздоровительная гимнастика, настольный теннис	За	48	22	2		20	26															За	48	22	2		20	26			2	234567
2	Б1.О.33	Комплексный анализ хозяйственной деятельности	Эк К	108	44	16		28	37	27	3													Эк К	108	44	16		28	37	27	3	67	7
3	Б1.О.34	Психология и этика профессиональной деятельности	За Реф	108	44	20		24	64		3												За Реф	108	44	20		24	64		3	5	7	
4	Б1.О.35	Экологическая безопасность автомобильного транспорта	За К	72	32	12		20	40		2												За К	72	32	12		20	40		2	70	7	
5	Б1.О.38	Технологические процессы технического обслуживания автотранспортных средств	Эк КР	144	60	24	36		57	27	4			Эк К	108	46	18		28	35	27	3		Эк(2) КР К	252	106	42	36	28	92	54	7	29	78
6	Б1.О.39	Нормативно-правовое обеспечение деятельности предприятий автомобильного сервиса	ЗаО К	144	48	24		24	96		4												ЗаО К	144	48	24		24	96		4	49	7	
7	Б1.О.40	Охрана труда на предприятиях автомобильного сервиса												За К	72	26	10		16	46		2		За К	72	26	10		16	46		2	70	8
8	Б1.В.03	Организация производства на предприятиях автомобильного сервиса	Эк РГР	180	68	24		44	85	27	5												Эк РГР	180	68	24		44	85	27	5	49	7	
9	Б1.В.04	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Эк РГР	144	60	24		36	57	27	4												Эк РГР	144	60	24		36	57	27	4	29	7	
10	Б1.В.05	Организация транспортного обслуживания предприятий автомобильного сервиса												Эк К	144	56	20		36	61	27	4		Эк К	144	56	20		36	61	27	4	26	8
11	Б1.В.06	Управление качеством услуг в автомобильном сервисе												За К	72	28	12		16	44		2		За К	72	28	12		16	44		2	49	8
12	Б1.В.ДВ.02.01	Технико-экономическое обоснование инженерных решений												За К	108	36	16		20	72		3		За К	108	36	16		20	72		3	76	8
13	Б1.В.ДВ.02.02	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте												За К	108	36	16		20	72		3		За К	108	36	16		20	72		3	76	8
14	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование технологического оборудования для автосервиса												За РГР	108	40	12	28		68		3		За РГР	108	40	12	28		68		3	27	8
15	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное проектирование												За РГР	108	40	12	28		68		3		За РГР	108	40	12	28		68		3	5	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО КР К(3) Реф РГР(2)								Эк(2) За(4) К(5) РГР								Эк(6) За(7) ЗаО КР К(8) Реф РГР(3)															
ПРАКТИКИ		(План)		216					216		6	4												216					216		6	4		
	Б2.О.02.02(П)	Эксплуатационная практика	ЗаО	216					216		6	4											ЗаО	216					216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												432	8	8			397	27	12	8			432	8	8			397	27	12	8	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Эк	54	8	8			19	27	1.5		Эк	54	8	8			19	27	1.5			
	Б3.02(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											Оц	378					378		10.5	7	Оц	378					378		10.5	7		
КАНИКУЛЫ											3/6									9 2/6									9 5/6					