УТВЕРЖДАЮ И.о. проректора по ОЛ

Государственная итоговая аттестация

Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)

Продолжительность каникул

К

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

И.о. проректора по ОД	
А.В. Суслин	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
" <u>14</u> " <u>05</u> 20 <u>25</u> г.	«Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова» (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова)
I	КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК
Специальность:	24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей
Специализация:	«Проектирование ракетных двигателей твердого топлива»
Квалификация:	Инженер
Программа профессионального обучения:	Оператор аддитивного оборудования
Форма обучения:	очная
Срок обучения:	5 лет 6 мес
Год начала подготовки:	2025
Кафедра	А8 «Двигатели и энергоустановки летательных аппаратов»
СОГЛАСОВАНО	
Начальник учебного управлени	м.В. Прудникова
Начальник отдела ООПрограмм	о.Ю. Иванова
Заведующий кафедрой	А.А. Левихин
Условные обозначения	
Теоретическое обучение	
1	и распределенные практики
Э Экзаменационные сессии	
П Производственная или уч	1
ПД Преддипломная практика	

Календарный учебный график 2025-2026 г. (1 курс)

Mec	C	ентя(брь		О	ктя	брь		•	Ноя	брь			Д	екаб	рь		`	Янв	_			Фев	ралі	5			Map	T			Апр	ель			Maì	ĭ			И	юнь	,			Ию	ОЛЬ			AB	вгуст	Γ	1
Пн	1 8	15	22	29	6	13 2	20 2	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 1	1 1	8 2	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 31	
Вт	2 9	16	23	30	7	14 2	21 2	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 1	2 1	9 2	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3 10	17	24	1	8	15 2	22 2	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 1	3 2	20 2	27	3 1	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
$\mathbf{q}_{\mathbf{T}}$	4 11	18	25	2	9	16	23 3	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 1	4 2	21 2	28	4 1	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5 12	19	26	3	10	17 2	24 3	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 1	5 2	22 2	29	5 1	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6 13	20	27	4	11	18 2	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 1	6 2	23 3	30	6 1	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Bc	7 14	21	28	5	12	19 2	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 1	0 1	7 2	24 3	31	7 1	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
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 3	36	7 3	38 3	39 4	40 4	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52 53	,]
]
Пн							Ì	Ì								Ï	Э	*							*				Ì					Ĭ				Ì	,	Э			Э			ı			ıÌ		К	
Вт								ſ	*								Э	*								ĺ													,	Э			К			ı						
Ср																	Э	*																						Э			К						ı			
q_T								F									*	*	Э	Э	Э	К																	_	Э	Э	Э	ľ	К	К	К	К	К	К	К	К	
								-																									_						-	_		-	K			ı			ı			
Пт								Į									*	Э															L	*						*			K			ı		l l	1			
Сб																	*	Э																	*				,	Э			К					ı l	ı			

Календарный учебный график 2026-2027 г. (2 курс)

Mec		(Сент	гябр	Ь		Октяб	брь		•	Н	оябр	Ь		Į	(екаб	рь	T	5	Янва	рь		Φ	евр	аль			N	Ларт	۲			Апр	ель			Ma	ай			И	[юнь	,			Ию.	ЛЬ			Авг	уст	
Пн		7	14	21	28	5	12 1	9 20	6	2	9	16	23	30	7	14 2	21 2	8	4	11 1	8	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17 2	24	31 ′	7	14	21	28	5	12	19 2	26	2	9 1	6 23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13 2	20 2	7	3	10	17	24	1	8	15 2	2 2	9	5	12 1	9	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 2	25	1 8	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3	10 1	7 24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14 2	21 23	8	4	11	18	25	2	9	16 2	3	0	6	13 2	0.2	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19 2	26	2 9	9	16	23	30	7	14	21 2	28	4	11 1	8 25	
\mathbf{q}_{T}	3	10	17	24	1	8	15 2	22 29	9	5	12	19	26	3	10	17 2	4 3	1	7	14 2	1 :	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3 1	0	17	24	1	8	15	22 2	29	5	12 1	9 26	<u>,</u>]
Пт	4	11	18	25	2	9	16 2	23 30	0	6	13	20	27	4	11	18 2	25	1	8	15 2	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21 2	28	4 1	.1	18	25	2	9	16	23 3	30	6	13 2	0 27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17 2	24 3	1	7	14	21	28	5	12	19 2	26	2	9	16 2	:3	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22 2	29	5 1	2	19	26	3	10	17	24 3	31	7	14 2	1 28	,] [
Вс	6	13	20	27	4	11	18 2	25 1	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3 1	10	17 2	4	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23 3	30	6 1	3	20	27	4	11	18	25		8	15 2	2 29	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8 9)	10	11	12	13	14	15	16 1	7 1	8 1	19	20 2	1 :	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38 3	39	40 4	11	42	43	44	45	46	47 4	48	49 :	50 5	1 52	. 53
Пн																	, ,	€ :	*									*												r.)	9											К
Вт																	r	•	*							*	İ													r	a											`
_	lacktreen								F	*							_	_	*						L															,	_											
Ср										不							_	_		٦ ·	Э	К	К											Į						3	Э	7	٦ ·	пΙ	п	п	п	ĸ	ĸ	кl	ίК	
\mathbf{q}_{T}																	,	∍ ∶	*		1	1	1																	7	Э			11	11	11	11	1	1	`\ `	` ``	
Пт																	:	k :	*								Ì							i						r	7											
Сб									H								۲,	* '	Э								ŀ								*					,	*											
Co																		,	ノ																-4.																	

Календарный учебный график 2027-2028 г. (3 курс)

		r			_					<u> </u>										-		<i>/</i> 1																																
Mec		(Сент	ябрі	Ь		Ок	тябр	ъ			Hos	абрі	5			Де	каб	рь			Ян	вар	Ь		Ф	евра	ЛЬ			Ma	рт			Апр	ель			1	Май				Ию	НЬ			I	Июл	Ь		4	Авгу	ст
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	1.	5 2	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1 31	1 7	1	4 2	1 2	28	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
Вт	Γ	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	1	6 2	:3	30	7	14	21	28	4	11	18	25	5 1	8	3 1	5 2	2 2	29	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
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	0 1	7 2	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5 2	9) 1	6 2	:3	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
$\mathbf{q}_{\mathbf{T}}$	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	- 11	1 1	8 2	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	7 3	1	0 1	7 2	4	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
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	2 1	9 2	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	3 4	. 1	1 1	8 2	.5	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
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	3 2	0 2	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29) 5	1	2 1	9 2	6	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
Bc	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	4 2	1 2	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30) 6	1	3 2	0 2	.7	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
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0 11	1 1	2 1	3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	2 23	3 2	4 2	5 2	6 2	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
Пн	Ì																		Э	*					T													*						*										К
Вт																			Э	*																			*				Ī	Э										К
										-									Э	*	-						*	2	H	*							ŀ						ŀ	2										T/
Ср	_									_	4									**	Э	Э	К	K	•		F.		L	*													Э	J	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К В
$\mathbf{q}_{\mathbf{T}}$										*	:								Э	*																							•	Э	•									" Э
Пт																			Э	*																								Э										
Сб																			*	*							ı																İ	Э										

Календарный учебный график 2028-2029 г. (4 курс)

Mec			Сен	гябр	Ь		Ок	тябр	эь	-		Ноя	брь		,	Дека	брь				варь			đ	Бевр	заль			Ma	рт			Aı	прел	ΙЬ			Mai	й			Ию	НЬ			V	Іюль	Ь			Авгу	ст
Пн		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8 1	15 2	22 2	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14 2	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20 27
Вт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19 2	26	2	9 1	16 2	23 3	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15 2	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 28
Cp		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10 1	17 2	24 3	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16 2	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 29
Чт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11 1	18 2	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17 2	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 30
Пт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12 1	19 2	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18 2	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24 31
Сб	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	20 2	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19 2	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Bc	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14 2	21 2	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20 2	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 2	21 2	22 2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37 :	38 3	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52 53
																																															П			П		
Пн		¥	À	y	¥	ÿ	y	y Y	ÿ	Ŋ	¥	y	À	¥	¥	À			*	*																						Э					i			i		К
Вт										¥								-	*	Э					f										_	*						*			.		i			i		К
-										×									.	2					-												- J-				-	2			.		1			1		10
Ср																	,	-	不	Э,	a 1	К	ĸ		ļ		Į										本			-	′ —) —	Э	A	п	пΙ	П	п	ĸ	K	К	К	K K
\mathbf{q}_{T}										¥							`		*	Э [`	ٔ ا		1					*														Э	,	11	11	11	111	1/	1	1	1	КК
Пт	¥									¥									*	Э						*	ĺ															Э					ł			ł		Э
Сб	¥									*									*	Э																						Э					<u> </u>			<u> </u>		

Календарный учебный график 2029-2030 г. (5 курс)

Mec			Сен	гябр	Ь		Ок	тябр	ъ	1	_	Hos	брь			Ле	кабр	Ь		9	Янва	anь		(Фев	раль	. 1		Mar	ЭT			Апг	ель			M	ай			Ию	нь			Ин	ЮЛЬ			Aı	вгуст	
Пн		3	10	_	24	1	8		-	29	5	12	19	26	3	10	1		31		14	-	28	4	11	18		4			25	1	8 1	5 22	29	6	13	20	2.7	3	10	17 2	24	1 8		15 2		29 :	5 13		26
Вт		4	11	18	_		_	16	_		6		20		4	11	18	_	_		15		29	5	12	_	26	5	12	_	26	_		6 23	_		14	21	28	4	_	18 2	25	_		_		20	6 13	_	27
Ср		5	12	19		3	10	17	24	31	7	14		28	5	12	19	26		9	16	23	30	6	13	20	27	6	13 2	20 2	27	3 1	10 1	7 24	1	8	15	22	29	5	12	19 2	26	3 1	0 1	17 2	24 3	31 ′	7 14		28
\mathbf{q}_{T}		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3 1	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14 2	21 2	28 4	4 1	11 1	8 25	2	9	16	23	30	6	13	20 2	27	4 1	1 1	18 2	25	1 8	8 1:	5 22	29
Пт		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 2	22 2	29 :	5 1	12 1	9 26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	28	5 1	2 1	19 2	26	2 9	9 10	5 23	30
Сб	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5 1	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16 2	23 3	30	6 1	13 2	0 27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	29	6 1	3 2	20 2	27 3	3 1	10 1	7 24	31
Bc	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 2	24 3	31 ′	7 1	14 2	1 28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	30	7 1	4 2	21 2	28 4	4 1	11 18	3 25	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19 2	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29 3	30 3	31 3	2	33 3	4 35	36	37	38	39	40	41	42	43 4	14 4	15 4	46 4	17 4	18 4	19 5	50 5	1 52	53
Пн		¥	ÿ	y	Ŋ	У		y y		y	¥	¥	y	y	Ŋ	Ŋ	×		Э	*				¥	¥	À	y	V	y y	У	y	Ŋ	У	y	y	y	y	y	Ŋ		Э										К
Вт																		F	*	*						¥		y							y	y				=	\mathbf{r}										I/
																		F	*	$\overline{}$						v		v							*	No.				-	3										TC
Ср																		э L		Э	Ά.	Э	К												*		4			Э	不	η,	3 I	K	κI	кI	K I	кI	K K	. K	K
\mathbf{q}_{T}																			* !	Э		9	1			y		y							y	*				9	Э		٠,	1	. 1	`\ '	. 1	. 1	КК	' '	К
Пт																			* !	Э						Y		*							У	Y					Э										К
	×///																	-	* '	<u>-</u>						*		¥							y	У	1			ŀ	`										
Пт Сб	Ŋ																	L		Э Э						*		* V							y	y y				=	Э Э										

Календарный учебный график 2030-2031 г. (6 курс)

Med			Ĉ	нтя	брь			Окт	ябрі	,		Hos	ябрь			Де	кабр	ь			Янва	рь		Φ	евр	аль			Ma	рт			Ап	рель	,		Mai	й			Ик	онь			И	Гюль			Авгу	/ст
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13 2	20 2	27	3	10	17 2	24	3 1	0 1	7 2	24 31	1 7	14	21	28	5	12 1	9 2	26	2 9	1	6 2	3 3) 7	14	1 21	. 28	4	11	18 25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21 2	28	4	11	18 2	25 4	4 1	1 1	8 2	25 1	8	15	22	29	6	13 2	20 2	27 3	3 1	0 1	7 2	4 1	8	15	5 22	29	5	12	19 26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22 2	29	5	12	19 2	26	5 1	2 1	9 2	26 2	9	16	23	30	7	14 2	21 2	28	4 1	1 1	8 2	25 2	, 9	16	5 23	30	6	13	20 27
\mathbf{q}_{T}		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23 3	30	6	13 2	20 2	27	6 1	3 2	0 2	27 3	10	17	24	1	8	15 2	22 2	29 :	5 1	2 1	9 2	26 3	10) 17	/ 24	31	7	14	21 28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17 2	24 3	31	7	14 2	21 2	28	7 1	4 2	1 2	28 4	11	18	25	2	9	16 2	23 3	30	6 1	3 2	0 2	27 4	. 11	18	3 25	1	8	15	22 29
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18 2	25	1	8	15 2	22	1	8 1	5 2	2 2	29 5	12	2 19	26	3	10	17 2	24 3	31 ′	7 1	4 2	1 2	8 5	12	2 19) 26	2	9	16	23 30
Bc	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19 2	26	2	9	16 2	23	2 !	9 1	6 2	3 3	80 6	13	3 20	27	4	11	18 2	25	1 8	8 1	5 2	2 2	9 6	13	3 20) 27	3	10	17	24 31
Нед		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20 2	21 2	22 2	23	24 2	25 2	26 2	27 2	28 2	9 3	30 31	1 32	2 33	34	35	36	37 3	38	39 4	0 4	1 4	2 4	3 4	4 45	5 46	5 47	48	49	50	51 52
Пн											*						ПД		Α	*							К																						l	
Вт	1										ПД							ŀ	Α.	*						h	K.																						i l	
-	-										11/4							ŀ	A	*						H																							1	
Cp		K	Ππ	пп	пл	пπ	пп	пл	пπ	пл	ПД	пл	пл	пл	пл	пл		Α	*		Α.	Δ .	Δ.	Δ	ĸ.	K —	К.	= =	= =	_ .	= =	: =	=	=	=	=	= :	= :	= =	= =	_ _	= =	_ _	= =	: =	: =	=	=	=	= =
\mathbf{q}_{T}		1	1174	11/4	1174	1174	11/4	1174	1174	11/4	ПД	1174	1117	пд	11/4	1174		Λ	*	Α	Δ.	^ ^	1	``	1	``]	К	_ -	_ _	- -	_ _		-	_		_	-	_ '	_ -	_ -	_ -	_ -	_ _	-	1-	1-		_	ı [—] I	-1-1
Пт											ПД							ŀ	*	Δ						l i	К																						ı l	
-												-					-	ŀ	*	11						-																							1	
Сб											ПД						Α		不	A							=																		\perp				ш	

Сводные данные

		Курс	1		Курс	2		Курс 3			Курс 4			Курс 5		Кур	c 6	Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. В	Всего	111010
Теоретическое обучение и	16 5/6	16 3/6	33 2/6	16 4/6	16 3/6	33 1/6	16 3/6	16 2/6	32 5/6	16 1/6	16 2/6	32 3/6	16 1/6	16 3/6	32 4/6	4/6	4/6	165 1/6
рассредоточенные практики	10 5/ 0	10 5/0	33 2, 0	10 1/0	10 5/0	33 1/0	10 5/0	102/0	32 3/0	10 1/0	102/0	32 3/0	10 1/0	10 5/0	32 1/0	1/0	1/0	103 1/0
Э Экзаменационные сессии	3 5/6	3	6 5/6	2 5/6	3	5 5/6	2 5/6	3	5 5/6	2 5/6	3	5 5/6	3 5/6	3 5/6	7 4/6			32
П Производственная или учебная практика					4	4		4	4		4	4				1.4	14	26
ПД Преддипломная практика					4	4		4	4		4	4				14	14	20
А Государственная итоговая аттестация																6	6	6
К Продолжительность каникул	1	9	10	2	5 1/6	7 1/6	2	5 3/6	7 3/6	2	5 4/6	7 4/6	1	8 5/6	9 5/6	3 5/6	3 5/6	46
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	4/6	2	1 2/6	4/6	2	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 1/6	5/6	2	1 2/6	1 2/6	11 4/6
Продолжительность	23	29 1/6	52 1/6	22 5/6	29 2/6	52 1/6	22 4/6	29 4/6	52 2/6	22 2/6	29 5/6	52 1/6	22 1/6	30	52 1/6	25 5/6	25 5/6	286 5/6