

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф.Горбачева"  
филиал КузГТУ в г. Прокопьевске

План одобрен Учебно-методической комиссией  
Протокол № 4 от dd. ff. 2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

индивидуальный план (типовой) группы МАбт-241.2

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность 01 Автомобили и автомобильное хозяйство  
(профиль):  
Кафедра филиал КузГТУ в г. Прокопьевске  
Факультет: факультет очного и заочного обучения

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

## СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора филиала по учебной работе

Декан факультета очного и заочного обучения

Заведующий кафедрой информационных технологий, машиностроения и автотранспорта



 / Е.С. Голикова/

 / Е.В. Мороденко/

 / С.В. Горюнов/

## Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
	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						
Числа	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						
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										*								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*																
II										*								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*												
III										*								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*												
IV										*								*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*												

## График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		17		17		6		24		20	
Дата начала/Номер недели	7 октября 2024 г. 6		20 января 2025 г. 21		13 июня 2025 г. 41		29 сентября 2025 г. 5		19 января 2026 г. 21		18 мая 2026 г. 38	
Дата окончания/Номер недели	12 октября 2024 г. 6		5 февраля 2025 г. 23		29 июня 2025 г. 44		4 октября 2025 г. 5		11 февраля 2026 г. 24		6 июня 2026 г. 40	
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	6		20		24		6		28		16	
Дата начала/Номер недели	28 сентября 2026 г. 4		11 января 2027 г. 19		7 июня 2027 г. 40		27 сентября 2027 г. 4		31 января 2028 г. 22			
Дата окончания/Номер недели	3 октября 2026 г. 5		30 января 2027 г. 22		30 июня 2027 г. 44		2 октября 2027 г. 5		27 февраля 2028 г. 26			

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	<b>41 5/6</b>	<b>37 3/6</b>	<b>41 1/6</b>	<b>24 5/6</b>	145 2/6
Э	Экзаменационные сессии					
У	Учебная практика		<b>4</b>			4
П	Производственная практика				<b>8</b>	8
Пд	Преддипломная практика				<b>4</b>	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				<b>6</b>	6
К	Каникулы	<b>8</b>	<b>8 2/6</b>	<b>8 4/6</b>	<b>7</b>	32
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	<b>2 1/6</b> <b>(13 дн)</b>	<b>2 1/6</b> <b>(13 дн)</b>	<b>2 1/6</b> <b>(13 дн)</b>	<b>2 1/6</b> <b>(13 дн)</b>	8 4/6 (52 дн)
Продолжительность обучения						
Итого		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	208
Студентов		20				
Групп						

	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе					з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код
Считать в плане								208	208	7488	7488	834	834	6318	336		48	51	65	44					
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>																									
<b>Обязательная часть</b>									118	118	4248	4248	480	480	3572	196		48	51	17	2				
+	Б1.О.01	История России	Б1.О		2			4	4	144	144	64	64	76	4		4				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.О.02	Иностранный язык	Б1.О	1	1			5	5	180	180	14	14	153	13		5				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.О.03	Философия	Б1.О		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3				62	П.Кафедра экономических дисциплин			
+	Б1.О.05	Математика	Б1.О	1	1			9	9	324	324	26	26	285	13		9				62	П.Кафедра экономических дисциплин			
+	Б1.О.06	Физика	Б1.О	2	1			10	10	360	360	36	36	311	13		4	6			62	П.Кафедра экономических дисциплин			
+	Б1.О.07	Химия	Б1.О		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3				62	П.Кафедра экономических дисциплин			
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	12	12	92	4		3				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.О.09	Правоведение	Б1.О		1			3	3	108	108	10	10	94	4		3				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.О.10	Основы российской государственности	Б1.О			1		3	3	108	108	42	42	62	4		3				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.О.11	Общественный проект «Обучение служением»	Б1.О		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2				62	П.Кафедра экономических дисциплин			
+	Б1.О.12	Введение в специальность	Б1.О		1			2	2	72	72	4	4	64	4		2				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.13	История автомобильной науки и техники	Б1.О	2				3	3	108	108	10	10	89	9			3			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.О		2			2	2	72	72	10	10	58	4			2			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.15	Материаловедение и теория конструкционных материалов	Б1.О		2			3	3	108	108	12	12	92	4			3			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	Б1.О		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.17	Теория машин и механизмов	Б1.О	2			2	4	4	144	144	17	17	118	9			4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.18	Детали машин	Б1.О		2		2	4	4	144	144	13	13	127	4			4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.19	Сопротивление материалов	Б1.О	3				4	4	144	144	20	20	115	9				4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.20	Автомобили	Б1.О	23	2		3	12	12	432	432	33	33	377	22			8	4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.21	Эксплуатационные материалы	Б1.О	2				4	4	144	144	8	8	127	9			4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.22	Силовые агрегаты	Б1.О	3	2		3	10	10	360	360	37	37	310	13			5	5		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.23	Экология транспорта	Б1.О	2				4	4	144	144	14	14	121	9			4			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.24	Экономика транспорта	Б1.О		4			2	2	72	72	20	20	48	4					2	62	П.Кафедра экономических дисциплин			
+	Б1.О.25	Основы теории надежности и диагностики	Б1.О		3			4	4	144	144	14	14	126	4				4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.26	Основы военной подготовки	Б1.О			1		3	3	108	108	10	10	94	4		3				61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.О.27	<b>Введение в информационные технологии</b>	<b>Б1.О</b>	<b>1</b>	<b>2</b>			<b>7</b>	<b>7</b>	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>225</b>	<b>13</b>		5	2							
+	Б1.О.27.01	Основы информационных технологий	Б1.О	1				5	5	180	180	8	8	163	9		5				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.О.27.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		2			2	2	72	72	6	6	62	4			2			63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									90	90	3240	3240	354	354	2746	140			48	42					
+	Б1.В.01	Сертификация на транспорте	Б1.В	3				4	4	144	144	18	18	117	9				4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.В.02	Управление техническими системами	Б1.В		3			4	4	144	144	18	18	122	4				4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.В.03	Техническая эксплуатация карьерного транспорта	Б1.В	4	3			8	8	288	288	28	28	247	13				3	5	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.В.04	Организация перевозок на карьерном транспорте	Б1.В	4			4	6	6	216	216	21	21	186	9					6	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.В.05	Основы проектирования производственно-технической базы карьерного транспорта	Б1.В	4	3			7	7	252	252	28	28	211	13				3	4	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.В.06	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	Б1.В	4			4	6	6	216	216	21	21	186	9					6	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.В.07	Основы расчета и проектирования технологического оборудования	Б1.В		3			6	6	216	216	20	20	192	4				6		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.В.08	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.В	3				5	5	180	180	18	18	153	9				5		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			

+	Б1.В.09	Электротехника и электрооборудование транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов	Б1.В	3			5	5	180	180	20	20	151	9				5		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.В.10	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	Б1.В	3			4	4	144	144	20	20	115	9				4		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.В.11	Техническая эксплуатация автомобилей	Б1.В	4	3		9	9	324	324	44	44	267	13				4	5	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.В.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1</b>	<b>Б1.В</b>	<b>3</b>			5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>161</b>	<b>9</b>				5						
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Правовые аспекты дорожного движения	Б1.В	3			5	5	180	180	10	10	161	9				5		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Транспортное право	Б1.В	3			5	5	180	180	10	10	161	9				5		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	Б1.В.ДЭ.02	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2</b>	<b>Б1.В</b>	<b>4</b>			4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>117</b>	<b>9</b>					4					
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Методы и средства бортовой диагностики	Б1.В	4			4	4	144	144	18	18	117	9					4	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Современные перспективные электронные системы управления автотранспортными средствами	Б1.В	4			4	4	144	144	18	18	117	9					4	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.В.ДЭ.03	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3</b>	<b>Б1.В</b>	<b>4</b>			3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>86</b>	<b>4</b>					3					
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Охрана труда на предприятиях автомобильного транспорта	Б1.В		4		3	3	108	108	18	18	86	4					3	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Основы эксплуатационной безопасности	Б1.В		4		3	3	108	108	18	18	86	4					3	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.В.ДЭ.04	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4</b>	<b>Б1.В</b>	<b>4</b>			5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>155</b>	<b>9</b>					5					
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Информационное обеспечение автотранспортных систем	Б1.В	4			5	5	180	180	16	16	155	9					5	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Компьютерная графика	Б1.В	4			5	5	180	180	16	16	155	9					5	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.В.ДЭ.05	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.5</b>	<b>Б1.В</b>	<b>3</b>			5	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>158</b>	<b>4</b>					5					
+	Б1.В.ДЭ.05.01	Вычислительная техника и сети в отрасли	Б1.В		3		5	5	180	180	18	18	158	4					5	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
-	Б1.В.ДЭ.05.02	Специализированный подвижной состав	Б1.В		3		5	5	180	180	18	18	158	4					5	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б1.В.ДЭ.06	<b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.6</b>	<b>Б1.В</b>	<b>4</b>			4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>122</b>	<b>4</b>					4					
+	Б1.В.ДЭ.06.01	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Б1.В		4		4	4	144	144	18	18	122	4					4	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
-	Б1.В.ДЭ.06.02	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Б1.В		4		4	4	144	144	18	18	122	4					4	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
<b>К.М.Комплексные модули</b>							2	2	400	400	8	8	384	8			2							
+	К.М.01	<b>Дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>К.М</b>		<b>12</b>		2	<b>2</b>	<b>400</b>	<b>400</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>384</b>	<b>8</b>				2						
+	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1		2	2	72	72	4	4	64	4				2		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
+	К.М.01.ДЭ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>Б1.В</b>		<b>2</b>				<b>328</b>	<b>328</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>320</b>	<b>4</b>										
+	К.М.01.ДЭ.01.01	Дисциплины по физической культуре и спорту - базовые виды спорта	Б1.В		2				328	328	4	4	320	4						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
-	К.М.01.ДЭ.01.02	Дисциплины по физической культуре и спорту - фитнес	Б1.В		2				328	328	4	4	320	4						61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин			
<b>Блок 2.Практика</b>							21	21	756	756	10	9	746					6		15				
<b>Обязательная часть</b>							6	6	216	216	2.25	2	213.75						6					
+	Б2.О.01(У)	Учебная, Ознакомительная практика	Б2.О		2		6	6	216	216	2.25	2	213.75					6		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							15	15	540	540	7.75	7	532.25							15				
+	Б2.В.01(П)	Производственная, Эксплуатационная практика	Б2.В		4		5	5	180	180	2.25	2	177.75						5	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б2.В.02(П)	Производственная, Технологическая (производственно-технологическая) практика	Б2.В		4		5	5	180	180	2.25	2	177.75						5	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
+	Б2.В.03(Пд)	Производственная, Преддипломная практика	Б2.В		4		5	5	180	180	3.25	3	176.75						5	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324	324	10		314							9				
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3				9	9	324	324	10		314							9	63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>							17	17	612	612	56	56	524	32			2	11			4			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							17	17	612	612	56	56	524	32			2	11				4		
+	ФТД.В.01	Контраварийная подготовка водителей	ФТД.В		2		2	2	72	72	8	8	60	4					2		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	ФТД.В.02	Исследование и анализ горюче-смазочных автомобильных материалов	ФТД.В		4		2	2	72	72	8	8	60	4					2		63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	ФТД.В.03	Специальные главы математики	ФТД.В		2		5	5	180	180	12	12	164	4					5		62	П.Кафедра экономических дисциплин		
+	ФТД.В.04	Социально-психологические аспекты организационно-управленческой деятельности	ФТД.В		2		2	2	72	72	8	8	60	4					2		61	П.Кафедра социально-гуманитарных дисциплин		
+	ФТД.В.05	Развитие в профессии – путь к успешной карьере	ФТД.В		4		2	2	72	72	4	4	64	4						2	62	П.Кафедра экономических дисциплин		
+	ФТД.В.06	100 шагов к успеху	ФТД.В		11		2	2	72	72	10	10	54	8			2				63	П.Кафедра информационных технологий, машиностроения и автотранспорта		
+	ФТД.В.07	Экспедиция обучения служением	ФТД.В		2		2	2	72	72	6	6	62	4				2			62	П.Кафедра экономических дисциплин		











		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.							
					Не менее	Итого	Факт					Переат.
	Итого (с факультативами)				196	257	257		52	68	65	72
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	240		50	57	65	68
Б1	Дисциплины (модули)	57%	43%	28.8%	162	210	210		50	51	65	44
Б1.О	Обязательная часть					120	120		50	51	17	2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					90	90				48	42
Б2	Практика	29%	71%	0%	21	21	21			6		15
Б2.О	Обязательная часть					6	6			6		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	15					15
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	17	17		2	11		4
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					17	17		2	11		4
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				52.1			43.1	49	56.9	63.8
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				214.5			190	224	262	182
		необязательная				20				32		8
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				842			180	222	262	178
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				4				4		
		Блок Б2				10				2.25		7.75
		Блок Б3				10						10
		Блок ФТД				56			10	34		12
		Итого по всем блокам				918			190	258.25	262	207.75
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)							3	6	8	7
		ЗАЧЕТЫ (За)							11	9	7	3
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	1		3
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)								2	2	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				47.26%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)				52.5%							
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				10.67%							