

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 29.06.2026 06:21:17  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Коновалова Е.В.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

13.03.02

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника  
Направленность (профиль): Электроэнергетика и электротехника

Кафедра: радиоэлектроники и электроэнергетики

Институт: политехнический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 144 от 28.02.2018

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	технологический

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Панина Т.А./

Директор института \_\_\_\_\_ / Мурашко Ю.А./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Рыжаков В.В./



## План Учебный план бакалавриата 'b130302-Энерг-26-2.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>									202	848	736	1576	66	3537	
<b>Обязательная часть</b>									114	432	272	1128	66	2111	
+	Б1.О.01	<b>Модуль общеобразовательных дисциплин</b>	<b>Б1.О</b>		12245	356			19	144		184	36	320	<b>УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2</b>
+	Б1.О.01.01	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				3			32	3	73	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.01.02	Деловые коммуникации	Б1.О		2				3			32	3	73	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О			3			2	32		16	6	18	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6
+	Б1.О.01.04	Обучение служением	Б1.О		4				3			8	4	96	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности	Б1.О		2				2	16		32	4	20	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.4
+	Б1.О.01.06	Философия	Б1.О			5			2	32		16	6	18	УК-5.1; УК-5.2
+	Б1.О.01.07	История России	Б1.О		5	6			4	64		48	10	22	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4
+	Б1.О.02	<b>Модуль иностранного языка</b>	<b>Б1.О</b>		123456	7			14			224	28	252	<b>УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3</b>
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О		123456	7			14			224	28	252	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.03	<b>Модуль физической культуры и спорта</b>	<b>Б1.О</b>		1223456				2	16		352	2	30	<b>УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3</b>
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		2				2	16		48	2	6	УК-7.1; УК-7.2
+	Б1.О.03.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>Б1.О</b>		123456							304		24	
+	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	Б1.О		123456							304		24	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	Б1.О		123456							304		24	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	Б1.О		123456							304		24	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	Б1.О		123456							304		24	УК-7.3
+	Б1.О.04	<b>Модуль общепрофессиональных дисциплин</b>	<b>Б1.О</b>		11112233334444	1234			79	272	272	368		1509	<b>УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ОПК-6.1</b>
+	Б1.О.04.01	Введение в профессиональную деятельность	Б1.О		1				4			16		128	УК-1.1; УК-1.2; ПК-3.1
+	Б1.О.04.02	Введение в инжиниринг	Б1.О		2				6			16		200	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-3.2
+	Б1.О.04.03	Технико-экономическое обоснование инженерных проектов	Б1.О		3				6			16		200	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПК-3.3
+	Б1.О.04.04	Основы проектной деятельности	Б1.О		4				4			16		128	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ПК-3.4
+	Б1.О.04.05	Информатика	Б1.О	1					4	32	32			53	ОПК-3.1
+	Б1.О.04.06	Высшая математика	Б1.О	12					8	64		64		97	ОПК-3.1; ОПК-3.2
+	Б1.О.04.07	Физика	Б1.О	12					8	64	32	32		97	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.04.08	Основы программирования	Б1.О	3					3		16			65	ОПК-2.1; ОПК-2.2

План Учебный план бакалавриата 'b130302-Энерг-26-2.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					Компетенции
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
+	Б1.О.04.09	Инженерная математика	Б1.О	3					3	16		16		49	ОПК-3.1; ОПК-3.2
+	Б1.О.04.10	Инженерная и компьютерная графика	Б1.О	3					5	16	32	16		89	ОПК-3.1
+	Б1.О.04.11	Компьютерное моделирование процессов, систем и устройств	Б1.О	4					4		32	16		60	ОПК-1.1
+	Б1.О.04.12	Метрология	Б1.О	1					6	32	32	32		93	ОПК-6.1
+	Б1.О.04.13	Электротехника и электроника	Б1.О	2					5	16	32	32		64	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4 .1; ОПК-4 .2
+	Б1.О.04.14	Материаловедение	Б1.О	3					5	16	32	32		73	ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5 .1; ОПК-5 .2
+	Б1.О.04.15	Разработка проектной документации	Б1.О	4					5	16	32	32		64	ОПК-1.2
+	Б1.О.04.16	Основы теории надежности	Б1.О	4					3			32		49	ОПК-3.1; ОПК-3.2
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									<b>88</b>	<b>416</b>	<b>464</b>	<b>448</b>		<b>1426</b>	
+	Б1.В.01	<b>Модуль дисциплин профильной направленности</b>	<b>Б1.В</b>	<b>45555 66677 77888</b>	<b>57</b>	<b>37</b>	<b>567</b>	<b>8</b>	<b>76</b>	<b>416</b>	<b>272</b>	<b>448</b>		<b>1186</b>	<b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4</b>
+	Б1.В.01.01	Теоретические основы электротехники	Б1.В	4		3			7	64	32	32		97	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.01.02	Общая энергетика	Б1.В		5				2			16		56	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.01.03	Силовая электроника	Б1.В	5					3	16	16	16		33	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
+	Б1.В.01.04	Переходные процессы в электроэнергетических системах	Б1.В	5					4	16	16	32		53	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
+	Б1.В.01.05	Электрические машины	Б1.В	5			5		6	32	32	32		93	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
+	Б1.В.01.06	Электроэнергетические системы и сети	Б1.В	5					6	32	32	32		93	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.01.07	Электрические станции и подстанции	Б1.В	6					6	32	32	32		93	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.01.08	Электрический привод	Б1.В	6			6		5	32	16	32		73	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
+	Б1.В.01.09	Электроснабжение	Б1.В	6					4	32		16		69	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.01.10	Дальние электропередачи сверхвысокого напряжения	Б1.В	7					3	16		16		49	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.01.11	Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем	Б1.В	7			7		5	16	32	32		73	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4
+	Б1.В.01.12	Техническая механика	Б1.В	7					4	16	16	32		53	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.01.13	Техника высоких напряжений	Б1.В	7					4	16	16	32		53	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.01.14	Надежность электроэнергетических систем	Б1.В		7				2	16		16		40	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.01.15	Оперативно-диспетчерское управление	Б1.В			7			3	16		16		76	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б1.В.01.16	Системы энергообеспечения	Б1.В	8					4	16		32		69	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
+	Б1.В.01.17	Цифровизация электроэнергетики	Б1.В	8					4	32	32			53	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
+	Б1.В.01.18	Децентрализованные системы электроснабжения	Б1.В	8				8	4	16		32		60	ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>Б1.В</b>			<b>2</b>			<b>3</b>		<b>48</b>			<b>60</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ремонт и обслуживание электрических аппаратов и оборудования	Б1.В			2			3		48			60	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Ремонт и обслуживание простых контрольно-измерительных приборов	Б1.В			2			3		48			60	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4

План Учебный план бакалавриата 'b130302-Энерг-26-2.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					Компетенции
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>Б1.В</b>			<b>4</b>			<b>3</b>		<b>48</b>			<b>60</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Ремонт и обслуживание электрических машин и электропривода	Б1.В			4			3		48			60	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Ремонт и обслуживание контрольно-измерительных приборов средней сложности	Б1.В			4			3		48			60	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>	<b>Б1.В</b>			<b>6</b>			<b>3</b>		<b>48</b>			<b>60</b>	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Ремонт и обслуживание систем электропитания и электроснабжения	Б1.В			6			3		48			60	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
-	Б1.В.ДВ.03.02	Ремонт и обслуживание сложных контрольно-измерительных приборов	Б1.В			6			3		48			60	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)</b>	<b>Б1.В</b>			<b>8</b>			<b>3</b>		<b>48</b>			<b>60</b>	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Измерение параметров электрических и неэлектрических величин объектов электроэнергетики	Б1.В			8			3		48			60	ПК-4.2; ПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Измерение параметров электрических и неэлектрических величин объектов электросвязи	Б1.В			8			3		48			60	ПК-4.2; ПК-4.3
<b>Блок 2.Практика</b>									29			40		1004	
<b>Обязательная часть</b>									10			16		344	
+	Б2.О.01	<b>Производственная практика</b>	<b>Б2.О</b>		<b>78</b>				<b>10</b>					<b>344</b>	<b>ПК-3.2; ПК-3.4</b>
+	Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Б2.О		7				4			16		128	ПК-3.2
+	Б2.О.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	Б2.О		8				6					216	ПК-3.4
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									19			24		660	
+	Б2.В.01	<b>Учебная практика</b>	<b>Б2.В</b>		<b>246</b>				<b>11</b>					<b>380</b>	<b>ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4</b>
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	Б2.В		2				4					144	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
+	Б2.В.01.02(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков работы с программным обеспечением	Б2.В		4				3					108	ПК-1.3; ПК-1.4
+	Б2.В.01.03(У)	Учебная практика, практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	Б2.В		6				4			16		128	ПК-3.1
+	Б2.В.02	<b>Производственная практика</b>	<b>Б2.В</b>		<b>68</b>				<b>8</b>			<b>8</b>		<b>280</b>	<b>ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4</b>
+	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, технологическая практика	Б2.В		6				5					180	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4
+	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, проектная практика	Б2.В		8				3			8		100	ПК-3.3
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									9					324	

План Учебный план бакалавриата 'b130302-Энерг-26-2.plx', код направления 13.03.02, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					Компетенции
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	
+	Б3.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>Б3</b>						<b>9</b>					<b>324</b>	<b>УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4 .1; ОПК-4 .2; ОПК-5 .1; ОПК-5 .2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ОПК-6.1</b>
+	Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3						3					108	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-8.6; УК-8.7; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4
+	Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3						6					216	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4 .1; ОПК-4 .2; ОПК-5 .1; ОПК-5 .2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-4.4; ОПК-6.1
<b>К.М.Комплексные модули</b>															
+	К.М.01	<b>Модуль 1</b>	<b>К.М</b>												
<b>ФТД.Факультативы</b>									<b>7</b>	<b>48</b>		<b>96</b>	<b>4</b>	<b>104</b>	
+	ФТД.01	Цифровая грамотность	ФТД		1				2	16		32	4	20	ПК-1.1; ПК-1.3
+	ФТД.02	Промышленная безопасность	ФТД		4				2			32		40	УК-8.7; ПК-1.1; ПК-1.2
+	ФТД.03	Электромагнитная совместимость в электрических сетях	ФТД		7				3	32		32		44	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4









		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				190	247	64	31	33	62	30	32	58	27.75	30.25	63	31	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	62	29	33	60	30	30	58	27.75	30.25	60	28	32	
B1	Дисциплины (модули)	56%	44%	13.6%	160	202	58	29	29	57	30	27	49	27.75	21.25	38	24	14	
B1.O	Обязательная часть					114	55	28	27	47	26	21	10	5.75	4.25	2	2		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					88	3	1	2	10	4	6	39	22	17	36	22	14	
B2	Практика	34%	66%	0%	20	29	4		4	3		3	9		9	13	4	9	
B2.O	Обязательная часть					10										10	4	6	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					19	4		4	3		3	9		9	3		3	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9	
ФТД	Факультативы				4	7	2	2		2		2				3	3		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.8	-	59.6	56.6	-	60	56.9	-	54.5	50.8	-	58.8	57	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				22.7	-	24.1	23.8	-	21.9	18.5	-	27.7	21.8	-	21.7	21.9	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.4	-	2.3	2.4	-	3.7	3.7	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3226	-	465	451	-	442	384	-	527	409	-	356	192	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				304	-	40	40	-	64	64	-	48	48	-			
		Блок Б2				40	-			-			-		16	-	16	8	
		Блок Б3					-			-			-			-			
		Блок ФТД				148	-	52		-		32	-			-	64		
		Итого по всем блокам				3414	-	517	451	-	442	416	-	527	425	-	436	200	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	4	3		8	4	4	7	4	3	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)					11	4	7		8	3	5	8	4	4	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1		3	2	1	3	1	2	3	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2	1	1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					16	8	8		17	9	8	13	8	5	10	7	3
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					29.7%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						51.7%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						42.45%												