

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ
Дата подписания: 26.04.2021 13:15:53
Уникальный программный ключ:
5b8335c1f3d6e7bd91a51b28834cdf2b81866538

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Агроинженерия

Электрооборудование и электротехнологии

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 29.08.2019

35.03.06

Институт: заочного обучения и дополнительного образования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 10м

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	научно-исследовательская
+	+	проектная
+	+	производственно-технологическая
+	+	организационно-управленческая

Врио ректора



Д.А. Соловьев

"30" августа 2019 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1172 от 20.10.2015

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР

/ С.А. Макаров/

Начальник УОКО

/ А.Б. Хохлов/

И.о. директора

/ А.Н. Никишанов/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь			Ноябрь			Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																											
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	К			Э	Э	Э	Э	Э	Э	У	У					*	*											К	К	К	К	К										
II																	*		К	К					Э	Э	Э	Э	У	У	П				П	П			*										К	К	К	К	К								
III											Э	Э	Э	Э	Э	Э	*		К	К	П	П	П													*	*															К	К	К	К	К					
IV					Э	Э	Э	Э	Э	Э							*		К	К	П	П														*	*															К	К	К	К	К					
V			Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н			*		К	К	П	П	П	П	П	П	П								*	*					Д												Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	40		40		50		50		50	
Дата начала/Номер недели	29 января 2018 г		25 февраля 2019 г		5 ноября 2019 г		12 октября 2020 г		20 сентября 2021 г	
Дата окончания/Номер недели	9 марта 2018 г		5 апреля 2019 г		24 декабря 2019 г		30 ноября 2020 г		8 ноября 2021 г	

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	25 1/6	29 5/6	29 4/6	32 1/6	23 1/6	140
Э	Экзаменационные сессии	6 4/6	5 5/6	8	6 5/6	7 5/6	35 1/6
У	Учебная практика	2	2				4
Н	Научно-исслед. работа					4/6	4/6
П	Производственная практика		4	4	2 4/6	3 2/6	14
Пд	Преддипломная практика					4/6	4/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					4	4
К	Каникулы	7	8	8	8	10	41
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 3/6 (69 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед и не более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		43	52	52	52	52	251

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов										Курс 4								Курс 5															
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Летняя сессия				Летняя сессия																			
																			з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Конт роль	Формы контр.						
Блок 2. Практики																																										
Вариативная часть																																										
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика: технологическая)		1					3	3	36	108	108	0.1																													
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика: электроремонтная)		2					3	3	36	108	108	0.1																													
Б2.В.03(Н)	Производственная: научно-исследовательская работа		5					1	1	36	36	36	0.1														1	36					0.1	35.9			з					
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика: технологическая в мастерских)		2					6	6	36	216	216	0.1																													
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика: электроремонтная)		3					6	6	36	216	216	0.1																													
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика: электротехнологическая)		45					9	9	36	324	324	0.2						0.1	143.9						з	5	180					0.1	179.9								
Б2.В.07(Ц)	Преддипломная практика		5					1	1	36	36	36	0.1														1	36					0.1	35.9			з					
								29	29		1044	1044	0.8						0.8	1043.2							4	144					0.1	143.9			7	252			0.3	251.7
								29	29		1044	1044	0.8						0.8	1043.2							4	144					0.1	143.9			7	252			0.3	251.7
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																										
Базовая часть																																										
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	36	216	216	16.5														6	216					16	0.5	199.5							
								6	6		216	216	16.5						16	0.5	199.5						6	216					16	0.5	199.5							
								6	6		216	216	16.5						16	0.5	199.5						6	216					16	0.5	199.5							
ФТД. Факультативы																																										
Вариативная часть																																										
ФТД.В.01	Моделирование электротехнологических процессов		3					1	1	36	36	36	10.1																													
ФТД.В.02	Моделирование электротехнических комплексов		5					1	1	36	36	36	10.1														1	36			10			0.1	25.9				з			
								2	2		72	72	20.2						10	10	0.2	51.8					1	36			10			0.1	25.9							
								2	2		72	72	20.2						10	10	0.2	51.8					1	36			10			0.1	25.9							

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-6; ОПК-2; ОПК-7; ОК-5; ОК-3; ОПК-8; ОПК-9; ОК-9; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-1; ОК-4; ОК-2; ОК-7; ОК-1; ОПК-4; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-12; ПК-14
Б1.Б	Базовая часть	ОК-6; ОПК-2; ОПК-7; ОК-5; ОК-3; ОПК-8; ОПК-9; ОК-9; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-1; ОК-4; ОК-2; ОК-7; ОК-1; ОПК-4; ОК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-8; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-12; ПК-14
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.02	История	ОК-2
Б1.Б.03	Философия	ОК-1
Б1.Б.04	Правоведение (общий курс)	ОК-4
Б1.Б.05	Психология работы в малых группах	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи	ОК-5; ОК-6
Б1.Б.07	Математика	ОПК-2
Б1.Б.08	Физика	ОПК-2
Б1.Б.09	Химия	ОПК-2
Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3
Б1.Б.11	Информатика	ОПК-1
Б1.Б.12	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-5
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.14	Гидравлика	ОПК-4
Б1.Б.15	Теплотехника	ОПК-4
Б1.Б.16	Автоматика	ОПК-9; ПК-10
Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-6; ОПК-7; ПК-11
Б1.Б.18	Организация и управление на предприятиях АПК	ОПК-7; ПК-13; ПК-12
Б1.Б.19	Охрана труда	ОПК-8
Б1.Б.20	Экономика предприятия АПК	ОК-3; ПК-15; ПК-14
Б1.Б.21	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.22	Механика	ОПК-4; ПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.Б.23	Основы рационального природопользования и сельскохозяйственного производства	ОК-7; ПК-8
Б1.Б.24	Основы научных исследований в агроинженерии	ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-7
Б1.Б.25	Общее устройство тракторов и автомобилей	ОК-7; ПК-1; ПК-9; ПК-8
Б1.В	Вариативная часть	ОПК-5; ОПК-3; ОПК-8; ОК-8; ОПК-7; ОПК-2; ОПК-9; ОК-6; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Монтаж электрооборудования и средств автоматизации	ОПК-8; ПК-5; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02	Электрооборудование технологий производства сельскохозяйственной продукции	ОПК-9; ОПК-7; ПК-11
Б1.В.03	Электротехнические материалы	ОПК-5; ПК-11
Б1.В.04	Теоретические основы электротехники	ОПК-4; ПК-10
Б1.В.05	Электрические машины	ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.06	Электроника	ОПК-2; ОПК-4; ПК-10
Б1.В.07	Программное обеспечение и микропроцессорная техника	ОПК-4; ОПК-1; ПК-6; ПК-13
Б1.В.08	Электрические измерения	ОПК-4; ОПК-1; ПК-2; ПК-13
Б1.В.09	Надежность электрооборудования	ОПК-5; ОПК-7; ПК-11
Б1.В.10	Электропривод	ПК-10
Б1.В.11	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматизации	ОПК-4; ОПК-6; ПК-9; ПК-8
Б1.В.12	Электроснабжение	ОПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-15
Б1.В.13	Проектирование энергетической службы	ОПК-3; ОПК-1; ОК-6; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-15; ПК-14; ПК-12
Б1.В.14	Испытание и наладка электрооборудования	ОПК-6; ОПК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-10; ПК-8
Б1.В.15	Проектирование систем электрификации	ОПК-9; ОПК-7; ОПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-5; ПК-14; ПК-13
Б1.В.16	Автоматизация технологических процессов сельскохозяйственного производства	ОПК-9; ПК-2; ПК-6; ПК-11; ПК-13
Б1.В.17	Организация безопасной эксплуатации электроустановок	ОПК-8; ПК-8; ПК-15; ПК-12
Б1.В.18	Релейная защита и автоматика	ОПК-9; ПК-2; ПК-6; ПК-11; ПК-13
Б1.В.19	Микромашины и исполнительные механизмы	ОПК-9; ПК-5; ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес	ОК-8
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба	ОК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Электромагнитная индукция	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Магнетизм и магнитные явления в инженерных устройствах	ОПК-2; ОПК-6; ПК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.01	Математическое моделирование физических процессов в электротехнологиях	ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-11
Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование физических процессов при передаче электроэнергии	ОПК-2; ПК-3; ПК-7; ПК-11

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.01	Технология ремонта электрооборудования	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Проектирование электроремонтных предприятий	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Светотехника	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Применение современных источников света	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ОПК-3; ПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Электротехническое черчение	ОПК-3; ПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Графические редакторы построения электрических схем	ОПК-3; ПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ОПК-7; ОПК-2; ОПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.01	Воздействие электрического поля на биологические объекты	ОПК-7; ОПК-2; ОПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.07.02	Преобразование энергии электромагнитного поля	ОПК-7; ОПК-2; ОПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ОПК-7; ОПК-5; ПК-5; ПК-7; ПК-15; ПК-14
Б1.В.ДВ.08.01	Электротехнологии в АПК	ОПК-7; ОПК-5; ПК-5; ПК-7; ПК-15; ПК-14
Б1.В.ДВ.08.02	Современные электротехнологии	ОПК-7; ОПК-5; ПК-5; ПК-7; ПК-15; ПК-14
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9; ПК-2; ПК-8; ПК-15; ПК-14
Б1.В.ДВ.09.01	Ресурсосберегающие и инновационные технологии в электроэнергетике	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9; ПК-2; ПК-8; ПК-15; ПК-14
Б1.В.ДВ.09.02	Энергосбережение	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-9; ПК-2; ПК-8; ПК-15; ПК-14
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОПК-9; ОПК-7; ОПК-1; ПК-6; ПК-10; ПК-13
Б1.В.ДВ.10.01	Микропроцессорные устройства управления	ОПК-9; ОПК-7; ОПК-1; ПК-6; ПК-10; ПК-13
Б1.В.ДВ.10.02	Бесконтактные элементы управления и защиты	ОПК-9; ОПК-7; ОПК-1; ПК-6; ПК-10; ПК-13
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-5; ПК-15; ПК-13
Б1.В.ДВ.11.01	Оборудование станций и подстанций	ПК-5; ПК-15; ПК-13
Б1.В.ДВ.11.02	Электротехнологическое оборудование	ПК-5; ПК-15; ПК-13
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ОПК-6; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-9; ПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.12.01	Организация учета электрической энергии	ОПК-6; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-9; ПК-4; ПК-14
Б1.В.ДВ.12.02	Автоматизированная система учета электрической энергии	ОПК-6; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-9; ПК-4; ПК-14
Б2	Практики	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-6; ОПК-7; ОК-5; ОК-3; ОК-6; ОК-9; ОК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-15; ПК-13; ПК-14
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-6; ОПК-7; ОК-5; ОК-3; ОК-6; ОК-9; ОК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-12; ПК-15; ПК-13; ПК-14

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика: технологическая)	ОПК-5; ОК-9; ОК-7; ОПК-7; ОПК-8; ПК-9
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика: электроремонтная)	ОК-9; ОК-7; ОПК-8; ПК-8
Б2.В.03(Н)	Производственная: научно-исследовательская работа	ПК-2; ПК-1; ПК-3; ПК-7
Б2.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика: технологическая в мастерских)	ОПК-5; ОК-9; ОК-7; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика: электроремонтная)	ОПК-7; ОК-9; ОК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-8
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика: электротехнологическая)	ОПК-5; ОК-6; ОПК-4; ОК-7; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-4; ПК-9; ПК-8; ПК-12
Б2.В.07(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-6; ОПК-5; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-8; ОПК-7; ОПК-3; ОК-6; ОК-5; ОК-3; ОПК-1; ОК-9; ОК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-14; ПК-13
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-14; ПК-12; ПК-13
Б3.Б	Базовая часть	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-14; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОК-1; ОПК-5; ОПК-6; ОК-4; ОК-5; ОК-2; ОК-3; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-4; ПК-5; ПК-11; ПК-10; ПК-8; ПК-9; ПК-15; ПК-14; ПК-12; ПК-13
ФТД	Факультативы	ОК-7; ОК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-5
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-4; ПК-1; ПК-6; ПК-5
ФТД.В.01	Моделирование электротехнологических процессов	ОК-7; ПК-1
ФТД.В.02	Моделирование электротехнических комплексов	ОК-4; ПК-6; ПК-5

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				233	251	242	48	48	46	49	51
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	48	48	45	49	50
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	30.4%	201	207	205	45	39	39	45	37
Б1.Б	Базовая часть				90	102	100	45	26	20	9	
Б1.В	Вариативная часть				105	111	105		13	19	36	37
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	33	29	3	9	6	4	7
Б2.В	Вариативная часть				24	33	29	3	9	6	4	7
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				2	2	2			1		1
ФТД.В	Вариативная часть				2	2	2			1		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.5	50.9	41.7	40.5	43.7	46.8
		в период гос. экзаменов										
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					978.4	197.6	199.8	193.7	197.8	189.5
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	7	3	6	3
		ЗАЧЕТ (За)						6	4	11	6	9
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									4	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.26%					