

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

Врио ректора



Д.А. Соловьев

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 29.08.2019

по программе бакалавриата

35.03.06

Агроинженерия

Технический сервис машин и оборудования

Факультет: инженерии и природообустройства

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1172 от 20.10.2015

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. проректора по УР

/ С.А. Макаров/

Начальник УОКО

/ А.Б. Хохлов/

Декан

/ Д.А. Соловьев/

### 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								*										*	Э	Э	К	К												*								Э	Э	Э	Э	Э	У	У	П	П	П	П	К	К	К	К	К														
II								*										*	Э	Э	К	К																		У	У													Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К								
III								*										*	Э	Э	К	К													П	П	П	П																					П	П	П	К	К	К	К	К					
IV								*										*	Э	Э	К	К														*																						Э	П	П	Э	Н	Д	Д	Д	Д	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	
Т	Теоретическое обучение	18 1/6	15 3/6	33 4/6	17 3/6	17	34 3/6	17 3/6	16 4/6	34 1/6	18	16 5/6	34 5/6	137 1/6
Э	Экзменационные сессии	1 3/6	1 3/6	3	1 1/6	1	2 1/6	1 1/6	1 2/6	2 3/6	4/6	5/6	1 3/6	9 1/6
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
Н	Научно-исслед. работа											4/6	4/6	4/6
П	Производственная практика		4	4		4	4		6	6		4/6	4/6	14 4/6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты											4	4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	5	7	2	5	7	2	6	8	29
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого		23	29	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	22	30	<b>52</b>	208











Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов														Курс 3												Курс 4											
		Экзам мен	Зачет	КП	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр роль	Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8									
																		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	П	СР	Контр роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб
<b>Блок 2.Практики</b>																																													
<b>Вариативная часть</b>																																													
62.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичные умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика: технологическая)		2				3	3	36	108	108	72.1						72	0.1	35.9																									
62.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичные умений и навыков научно-исследовательской деятельности (учебная практика: управление сельскохозяйственной техникой)		4				3	3	36	108	108	72.1						72	0.1	35.9																									
62.В.03(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа		8				1	1	36	36	36	2.5						2	0.5	33.5											1	36		2	0.5	33.5									
62.В.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика: технологическая в мастерских)		2				6	6	36	216	216	4						2	2	212																									
62.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика: эксплуатация сельскохозяйственной техники)		4				6	6	36	216	216	4						2	2	212																									
62.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика: технологическая на сельскохозяйственных предприятиях)		6				9	9	36	324	324	5						2	3	319	9	324						2	3	319															
62.В.07(П)	Преддипломная практика		8				1	1	36	36	36	2.5						2	0.5	33.5										1	36		2	0.5	33.5										
						29	29		1044	1044	162.2							154	8.2	881.8	9	324						2	3	319	2	72		4	1	67									
					29	29		1044	1044	162.2								154	8.2	881.8	9	324						2	3	319	2	72		4	1	67									
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>																																													
<b>Базовая часть</b>																																													
63.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						6	6	36	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												
					6	6		216	216	16.5								16	0.5	199.5							6	216		16	0.5	199.5													
<b>ФТД.Факультативы</b>																																													
<b>Вариативная часть</b>																																													
ФТД.В.01	Трибологические основы ресурсосохранения техники в АТК		6				1	1	36	36	36	20.1						20		0.1	15.9			1	36																				
ФТД.В.02	Программирование робототехнических систем в технической службе		8				1	1	36	36	36	20.1						20		0.1	15.9							1	36		20		0.1	15.9											
					2	2		72	72	40.2								40		0.2	31.8			1	36				1	36		20		0.1	15.9										
					2	2		72	72	40.2								40		0.2	31.8			1	36				1	36		20		0.1	15.9										



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-2; ОК-8; ОК-9; ОПК-7; ОПК-6; ОПК-8; ОК-3; ОК-7; ОК-4; ОК-2; ОПК-4; ОК-1; ОПК-9; ОПК-5; ОК-6; ОК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-5; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-8; ПК-11; ПК-15; ПК-14; ПК-13; ПК-12
Б1.Б	Базовая часть	ОК-6; ОПК-2; ОПК-7; ОК-4; ОК-5; ОПК-8; ОПК-9; ОК-9; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-1; ОК-3; 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-14; ПК-15
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-6; ОПК-3; ОК-8; ОК-7; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-8; ПК-11; ПК-10; ПК-15; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01	Подъемно-транспортные машины, их узлы и детали в техническом сервисе	ОПК-4; ПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.В.02	Мобильные энергетические средства АПК	ОК-7; ПК-1; ПК-8
Б1.В.03	Устройство и технический сервис машин и оборудования животноводческих ферм	ПК-8; ПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Устройство и технический сервис машин и оборудования в растениеводстве	ПК-8; ПК-9
Б1.В.05	Эксплуатация технических средств в АПК	ПК-8
Б1.В.06	Диагностика и техническое обслуживание машин в АПК	ПК-9
Б1.В.07	Надежность технических систем в АПК	ПК-9
Б1.В.08	Технология ремонта тракторов и автомобилей в АПК	ПК-9
Б1.В.09	Проектирование предприятий технического сервиса	ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б1.В.10	Эксплуатационные материалы в техническом сервисе	ПК-8; ПК-9
Б1.В.11	Управление качеством и технологическими процессами на предприятиях технического сервиса	ОПК-7; ПК-9
Б1.В.12	Методы и средства измерения диагностических параметров в техническом сервисе	ПК-9; ПК-11
Б1.В.13	Обработка конструкционных материалов резанием при ремонте машин и оборудования	ОПК-5; ПК-9
Б1.В.14	Электротехника и электроника технологических процессов в техническом сервисе	ОПК-4; ПК-10
Б1.В.15	Техническое обоснование инженерных решений	ОПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-4; ПК-6; ПК-5
Б1.В.16	Технология ремонта сельскохозяйственных машин	ПК-9
Б1.В.17	Экспертная оценка технического состояния машин в АПК	ОПК-6; ПК-13
Б1.В.18	Электропривод и электрооборудование технологических процессов в техническом сервисе	ПК-10
Б1.В.19	Дилерская служба в техническом сервисе	ПК-8; ПК-9; ПК-12
Б1.В.20	Особенности технического сервиса импортной сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.21	Триботехника	ОПК-5; ОПК-4; ПК-7; ПК-5
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	ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Управление информационными базами данных в техническом сервисе	ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Информационное обеспечение процессов технического сервиса	ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ОПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Особенности изготовления деталей с применением CAD-CAM систем	ОПК-5; ПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03.02	Моделирование технологических процессов изготовления деталей	ОПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-4; ПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Системы автоматизированного проектирования в техническом сервисе	ОПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-4; ПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Компьютерное моделирование в техническом сервисе	ОПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-4; ПК-6; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ОПК-5; ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.01	Технология сельскохозяйственного машиностроения	ОПК-5; ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.05.02	Технологические инновации в сельскохозяйственном машиностроении	ОПК-5; ПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.01	Конструкторская документация при проектировании объектов технического сервиса	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.06.02	Специализированные графические редакторы для проектирования объектов технического сервиса	ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ОПК-3; ПК-6; ПК-12
Б1.В.ДВ.07.01	Технологическая документация в техническом сервисе	ОПК-3; ПК-6; ПК-12
Б1.В.ДВ.07.02	Технологическая документация на основе CAD/CAM/CAPP технологий в техническом сервисе	ОПК-3; ПК-6; ПК-12
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Производственно-техническая инфраструктура технического сервиса	ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Оборудование предприятий технического сервиса	ПК-8; ПК-11
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.09.01	Ресурсосберегающие технологии технического сервиса	ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.09.02	Особенности термомеханической обработки деталей при восстановлении	ПК-9; ПК-15
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-9
Б1.В.ДВ.10.01	Ремонт типовых агрегатов	ПК-9
Б1.В.ДВ.10.02	Восстановление и упрочнение деталей машин	ПК-9
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ОПК-9; ОПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.11.01	Средства управления роботизированными системами в техническом сервисе	ОПК-9; ОПК-4; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.11.02	Средства управления роботизированными технологическими процессами в техническом сервисе	ОПК-9; ОПК-4; ПК-5; ПК-8
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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: управление сельскохозяйственной техникой)	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: эксплуатация сельскохозяйственной техники)	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: технологическая на сельскохозяйственных предприятиях)	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(П)	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	ОПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-8
ФТД.В	Вариативная часть	ОПК-9; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-8
ФТД.В.01	Трибологические основы ресурсосбережения техники в АПК	ОПК-9; ПК-7; ПК-6
ФТД.В.02	Программирование робототехнических систем в техническом сервисе	ПК-8; ПК-9

		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	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				233	251	242	60	28	32	60	26	34	61	26	35	61	27	34	
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	60	28	32	60	26	34	60	26	34	60	27	33	
Б1	Дисциплины (модули)	49%	51%	30.4%	201	207	205	51	28	23	51	26	25	51	26	25	52	27	25	
Б1.Б	Базовая часть				90	102	100	51	28	23	32	22	10	12	12		5	3	2	
Б1.В	Вариативная часть				105	111	105				19	4	15	39	14	25	47	24	23	
Б2	Практики	0%	100%	0%	24	33	29	9		9	9		9	9		9	2		2	
Б2.В	Вариативная часть				24	33	29	9		9	9		9	9		9	2		2	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6	
ФТД	Факультативы				2	2	2							1		1	1		1	
ФТД.В	Вариативная часть				2	2	2							1		1	1		1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.5	-	51.6	52.7	-	54	54	-	54	54	-	54	53.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.2	-	47.5	47.5	-	50.8	53.4	-	45.8	53.4	-	53.4	42.8	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.9	-	27.9	28	-	27.6	28	-	27.9	28	-	28	28	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-		3.9	-	3.9	4.2	-	3.6	2.1	-	1.9		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	7	4	3	7	3	4	4	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	12	6	6	11	7	4	13	6	7	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2		2	3	1	2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												2		2				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.15%													