

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Терновский Олег Александрович
Должность: директор
Дата подписания: 23.09.2024 14:45:46
Уникальный программный ключ:
646b1515f667ea8d06b82d4cef5074293aafa532

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова"

Каменский технологический институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова"

План одобрен Ученым советом института
Протокол № 13 от 19.06.2024г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД

_____ Е.М. Дьяконов

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

23.03.03

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность Автомобили и автомобильное хозяйство
(профиль):
Кафедра: Техники и технологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная форма
Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
экспериментально-исследовательский
организационно-управленческий
сервисно-эксплуатационный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 07.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ / Е.В. Скринников/

Директор _____ / О.А. Терновский/

Зав.кафедрой ТиТ _____ / А.Б.Гасанов/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март			30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август									
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31					
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				*																														
																			*	*	Э																																				
																			*	*	Э	Э																																			
																			*	*	Э																																				
																			*		Э					*											*																				
II										*									*	*	Э	Э	К				*																														
																			*	*	Э	Э																																			
																			*	*	Э	Э	К																																		
																			*	*	Э	Э																																			
																			*		К					*										*																					
III										*									*	*	Э	Э	Э	Э	К	К	*																														
																			*	*	Э	Э	Э	Э	К	К																															
																			*	*	Э	Э	Э	К																																	
																			*	*	Э	Э	Э	К																																	
																			*		К					*										*																					
IV										*									*	*	Э	Э	Э	Э	К	К	*																														
																			*	*	Э	Э	Э	К	К																																
																			*	*	Э	Э	Э	К																																	
																			*	*	Э	Э	Э	К																																	
																			*	*	Э	Э	Э	К																																	
V										*									*	*	Э	Э	Э	Э	К	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2	
Продолжительность	19		20		19		20		25		24		25		24	
Дата начала/Номер недели	13 января 2025 г.	20	16 июня 2025 г.	42	12 января 2026 г.	20	15 июня 2026 г.	42	12 января 2027 г.	20	15 июня 2027 г.	42	12 января 2028 г.	20	15 июня 2028 г.	42
Дата окончания/Номер недели	31 января 2025 г.	22	5 июля 2025 г.	44	30 января 2026 г.	22	4 июля 2026 г.	44	5 февраля 2027 г.	23	8 июля 2027 г.	45	5 февраля 2028 г.	23	8 июля 2028 г.	45
	Курс 5															
	Сессия 1		Сессия 2													
Продолжительность	28															
Дата начала/Номер недели	12 января 2029 г.	20														
Дата окончания/Номер недели	8 февраля 2029 г.	23														

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	35	34 5/6	32 5/6	32 5/6	17 4/6	153 1/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 5/6	7 1/6	7 1/6	4	29 5/6
У	Учебная практика			2			2
П	Производственная практика				2	6 4/6	8 4/6
Пд	Преддипломная практика					6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	9	9 1/6	7 5/6	7 5/6	9 3/6	43 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6 (14 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	11 (66 дн)
Продолжительность обучения							
Итого		52	52	52	52	52	260

[illegible]

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; 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-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О.01	Модуль гуманитарных дисциплин	УК-1.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.01.01	История России	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.02	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.03	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
Б1.О.01.04	Иностранный язык	УК-1.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
Б1.О.01.05	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.02	Модуль естественнонаучных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.01	Математика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.02.02	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.02.03	Информатика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.02.04	Химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.02.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
Б1.О.03	Модуль общеинженерных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.03.01	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.03.02	Цифровое моделирование	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.03.03	Цифровизация инженерной деятельности	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.О.03.04	Инженерная механика	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
Б1.О.03.05	Электротехника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.04	Модуль технологического предпринимательства	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.04.01	Экономика производства и бизнес-процессы	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.04.02	Право	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
Б1.О.04.03	Социология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.О.05	Теплотехника	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
Б1.О.06	Конструкция и эксплуатационные свойства транспортно-технологических машин и оборудования	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.07	Основы теории надежности и работоспособности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.О.08	Современные и перспективные электронные системы автомобилей	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.09	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей на предприятиях автосервиса	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.10	Теория эксплуатационных свойств автомобилей	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.О.11	Введение в профессию	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3

Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.В.01	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.02	Экологические проблемы на транспорте	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.03	Эксплуатационные материалы	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В.04	Дорожно-транспортная инфраструктура	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.05	Основы научных исследований	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.06	Детали машин	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.07	Электрооборудование транспортно-технологических машин	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.В.08	Проектный модуль	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.08.01	Основы проектирования предприятий автомобильного транспорта	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.08.02	Силовые агрегаты	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.09	Технические основы создания машин	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины ДВ.01	
Б1.В.ДВ.01.01	Расчет и рабочие процессы автотранспортных средств	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.01.02	Топливные системы современных и перспективных автомобилей	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины ДВ.02	
Б1.В.ДВ.02.01	Гидравлические и пневматические системы транспортно-технологических машин и оборудования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Основы диагностики технических систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины ДВ.03	
Б1.В.ДВ.03.01	Основы технической эксплуатации и сервиса автомобилей	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.03.02	Техническая эксплуатация силовых агрегатов и трансмиссий	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины ДВ.04	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология погрузочно-разгрузочных и складских работ	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.В.ДВ.04.02	Технологии производства машин	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины ДВ.05	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы проектирования технологического оборудования предприятий автосервиса	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.05.02	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины ДВ.06	
Б1.В.ДВ.06.01	Тюнинг автомобилей на предприятиях автосервиса	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.В.ДВ.06.02	Организация торговли автомобилями, запасными частями и материально-технического снабжения предприятий автосервиса	ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.07.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.07.02	Адаптивная физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2	Практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3

	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
	Б2.О.02(П)	Технологическая (производственно-технологическая) практика	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
	Б2.В.01(П)	Эксплуатационная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б3.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
	Б3.О.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД		Факультативы	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	ФТД.01	Моделирование систем транспортно-технологических средств	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	ФТД.02	Техническое обслуживание и ремонт кузовов автомобилей	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
	ФТД.03	Великая Отечественная война: без срока давности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
	ФТД.04	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				194	250	250	53	48	49	46	54
	Итого по ОП (без факультативов)				192	240	240	50	47	49	46	48
Б1	Дисциплины (модули)	59%	41%	39.2%	162	207	207	50	47	46	43	21
Б1.О	Обязательная часть				90	123	123	50	40	16	6	11
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					84	84		7	30	37	10
Б2	Практика	25%	75%	0%	21	24	24			3	3	18
Б2.О	Обязательная часть				5	6	6			3	3	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				16	18	18					18
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
Б3.О	Обязательная часть				9	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	10	10	3	1			6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.5	47	46.6	45.5	38.7	44.9
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					149.4	232.85	165	158.8	121.45	69
		необязательная					7.3		2	2.25		17.7
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	5	5	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	2		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	4	5	4	3
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.08%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					53.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.4%						