МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № от

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____ *Твардовский А.В.*

"___" _____ 20___ г.

по программе бакалавриата

23.03.01

23.03.01 Технология транспортных процессов

Профиль: Организация перевозок и управление на автомобильном транспорте

Кафедра: Автомобильный транспорт

Факультет: Факультет управления и социальных коммуникаций

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 911 от 07.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.049	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЛОГИСТИКЕ НА ТРАНСПОРТЕ

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Майкова Э.Ю./*

Начальник УМУ _____ */ Коротков М.А./*

Декан _____ */ Павлов И.И./*

Зав. кафедрой _____ */ Павлов И.И./*

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '23.03.01WSE _19_00.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 1											Семестр 2											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1032**									**27**	18		**1320**									**35**	24		**2352**									**62**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**960**									**25**			**1320**									**35**			**2280**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50.4**												**52.8**												**51.6**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**												**48**												**48**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25**												**26**												**25.5**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25**												**26**												**25.5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**												**2**												**2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**375**	**165**	**75**	**135**			**381**	**144**	**25**	ТО: 15 Э: 3		**936**	**390**	**150**	**45**	**195**			**402**	**144**	**26**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**765**	**315**	**120**	**330**			**783**	**288**	**51**	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.1.01	Иностранный язык	За	**72**	30			30			42		2		За	**72**	45			45			27		2		За(2)	**144**	75			75			69		4		42	123
2	Б1.О.1.02	История (история России, всеобщая история)													Эк	**144**	45	15		30			63	36	4		Эк	**144**	45	15		30			63	36	4		37	2
3	Б1.О.1.03	Математика	Эк	**144**	60	30		30			48	36	4		За	**144**	60	30		30			84		4		Эк За	**288**	120	60		60			132	36	8		24	12
4	Б1.О.1.04	Физика	Эк	**144**	60	30	30				48	36	4														Эк	**144**	60	30	30				48	36	4		16	1
5	Б1.О.1.05	Информатика	За	**72**	45	15	30				27		2		Эк	**108**	30	15	15				42	36	3		Эк За	**180**	75	30	45				69	36	5		29	12
6	Б1.О.1.06	Документооборот и делопроизводство	Эк КР	**108**	45	15		30			27	36	3														Эк КР	**108**	45	15		30			27	36	3		36	1
7	Б1.О.1.07	Общий курс транспорта	Эк	**144**	45	30		15			63	36	4														Эк	**144**	45	30		15			63	36	4		36	1
8	Б1.О.1.08	История развития транспорта													За	**72**	45	15		30			27		2		За	**72**	45	15		30			27		2		36	2
9	Б1.О.1.09	Материаловедение	За КР	**72**	30	15	15				42		2														За КР	**72**	30	15	15				42		2		15	1
10	Б1.О.1.10	Автотранспортные средства													За КР	**108**	45	15		30			63		3		За КР	**108**	45	15		30			63		3		36	2
11	Б1.О.1.11	Транспортная инфраструктура													Эк	**144**	60	30	30				48	36	4		Эк	**144**	60	30	30				48	36	4		36	2
12	Б1.В.1.01	Культурология	За	**72**	30	15		15			42		2														За	**72**	30	15		15			42		2		35	1
13	Б1.В.1.02	Речевая и деловая коммуникация	За	**72**	30	15		15			42		2														За	**72**	30	15		15			42		2		43	1
14	Б1.В.1.07	Теория транспортных процессов и систем													Эк КР	**144**	60	30		30			48	36	4		Эк КР	**144**	60	30		30			48	36	4		36	2
15	Б1.В.1.ДВ.02.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	**60**	30			30			30				За	**60**	30			30			30				За(2)	**120**	60			60			60				21	123456
16	*Б1.В.1.ДВ.02.02*	*Занятия в секциях по видам спорта*	За	**60**	30			30			30				За	**60**	30			30			30				За(2)	**120**	60			60			60				21	123456
17	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ	За	**36**	4			4			32		1														За	**36**	4			4			32		1		54	1
18	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося	За	**36**	4			4			32		1														За	**36**	4			4			32		1		54	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(8) КР(2)												Эк(4) За(5) КР(2)												Эк(8) За(13) КР(4)													
ПРАКТИКИ		(План)														324	324					324			9	6		324	324					324			9	6		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная													ЗаО	324	324					324			9	6	ЗаО	324	324					324			9	6	36	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1 4/6												6 1/6												7 5/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '23.03.01WSE _19_00.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**960**									**25**	18		**1320**									**35**	24		**2280**									**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**960**									**25**			**1320**									**35**			**2280**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50.4**												**52.8**												**51.6**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**												**48**												**48**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24**												**25**												**24.5**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**24**												**25**												**24.5**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**												**2**												**2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**360**	**150**		**210**			**396**	**144**	**25**	ТО: 15 Э: 3		**936**	**375**	**150**		**225**			**417**	**144**	**26**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**735**	**300**		**435**			**813**	**288**	**51**	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.1.01	Иностранный язык	Эк	**144**	30			30			78	36	4														Эк	**144**	30			30			78	36	4		42	123
2	Б1.О.1.12	Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ	Эк	**144**	60	30		30			48	36	4		За КП	**36**	30			30			6		1		Эк За КП	**180**	90	30		60			54	36	5		36	34
3	Б1.О.1.13	Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	Эк КП	**144**	75	30		45			33	36	4														Эк КП	**144**	75	30		45			33	36	4		36	3
4	Б1.О.1.14	Технология и транспорт основных отраслей	За	**72**	30	15		15			42		2														За	**72**	30	15		15			42		2		36	3
5	Б1.О.1.15	Рынок транспортных услуг и качество транспортного обслуживания	За КР	**108**	75	30		45			33		3														За КР	**108**	75	30		45			33		3		36	3
6	Б1.О.1.16	Философия													Эк	**108**	45	15		30			27	36	3		Эк	**108**	45	15		30			27	36	3		37	4
7	Б1.О.1.17	Экономика отрасли													Эк КР	**180**	90	45		45			54	36	5		Эк КР	**180**	90	45		45			54	36	5		36	4
8	Б1.О.1.19	Экономико-математические модели в управлении транспортом													Эк	**144**	45	30		15			63	36	4		Эк	**144**	45	30		15			63	36	4		36	4
9	Б1.О.1.29	Производственное обучение													За	**108**	60			60			48		3		За	**108**	60			60			48		3		36	4
10	Б1.В.1.03	Психология	За	**72**	30	15		15			42		2														За	**72**	30	15		15			42		2		37	3
11	Б1.В.1.04	Правоведение	За	**108**	30	15		15			78		3														За	**108**	30	15		15			78		3		35	3
12	Б1.В.1.06	Грузоведение													За	**108**	30	15		15			78		3		За	**108**	30	15		15			78		3		36	4
13	Б1.В.1.08	Маркетинг на автомобильном транспорте	Эк	**108**	30	15		15			42	36	3														Эк	**108**	30	15		15			42	36	3		36	3
14	Б1.В.1.09	Менеджмент на автомобильном транспорте													За	**144**	30	15		15			114		4		За	**144**	30	15		15			114		4		36	4
15	Б1.В.1.10	Страхование на транспорте													Эк	**108**	45	30		15			27	36	3		Эк	**108**	45	30		15			27	36	3		36	4
16	Б1.В.1.ДВ.02.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	**60**	30			30			30				За	**60**	30			30			30				За(2)	**120**	60			60			60				21	123456
17	*Б1.В.1.ДВ.02.02*	*Занятия в секциях по видам спорта*	За	**60**	30			30			30				За	**60**	30			30			30				За(2)	**120**	60			60			60				21	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(5) КП КР												Эк(4) За(5) КП КР												Эк(8) За(10) КП(2) КР(2)													
ПРАКТИКИ		(План)														324							324		9	6		324							324		9	6		
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, технологическая (производственно-технологическая)													ЗаО	324							324		9	6	ЗаО	324							324		9	6	36	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1 4/6											6 1/6											7 5/6			

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '23.03.01WSE _19_00.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**960**									**25**	18		**1320**									**35**	24		**2280**									**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**960**									**25**			**1320**									**35**			**2280**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50.4**												**52.8**												**51.6**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**48**												**48**												**48**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28**												**26**												**27**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**28**												**26**												**27**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		**2**												**2**												**2**												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**900**	**420**	**210**		**210**			**336**	**144**	**25**	ТО: 15 Э: 3		**936**	**390**	**195**	**15**	**180**			**402**	**144**	**26**	ТО: 15 Э: 3		**1836**	**810**	**405**	**15**	**390**			**738**	**288**	**51**	ТО: 30 Э: 6		
1	Б1.О.1.18	Транспортно-складские комплексы	Эк КП	**180**	90	45		45			54	36	5														Эк КП	**180**	90	45		45			54	36	5		36	5
2	Б1.О.1.20	Метрология, стандартизация, сертификация и лицензирование на автомобильном транспорте	Эк	**180**	90	45		45			54	36	5														Эк	**180**	90	45		45			54	36	5		36	5
3	Б1.О.1.21	Грузовые перевозки	Эк КП	**252**	120	60		60			96	36	7														Эк КП	**252**	120	60		60			96	36	7		36	5
4	Б1.О.1.22	Безопасность жизнедеятельности													Эк	**108**	45	15	15	15			27	36	3		Эк	**108**	45	15	15	15			27	36	3		9	6
5	Б1.О.1.23	Пассажирские перевозки													Эк	**252**	120	60		60			96	36	7		Эк	**252**	120	60		60			96	36	7		36	67
6	Б1.О.1.24	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания													Эк	**216**	90	45		45			90	36	6		Эк	**216**	90	45		45			90	36	6		36	67
7	Б1.О.1.25	Организация и безопасность движения													Эк КП	**216**	90	45		45			90	36	6		Эк КП	**216**	90	45		45			90	36	6		36	6
8	Б1.О.1.32	Физическая культура и спорт	За	**36**	15	15					21		1		За	**36**	15	15					21		1		За(2)	**72**	30	30					42		2		21	56
9	Б1.В.1.05	Социология	Эк	**108**	30	15		15			42	36	3														Эк	**108**	30	15		15			42	36	3		35	5
10	Б1.В.1.11	Экономика	За	**72**	30	15		15			42		2														За	**72**	30	15		15			42		2		38	5
11	Б1.В.1.12	Налогообложение автотранспортной деятельности	За	**72**	45	15		30			27		2														За	**72**	45	15		30			27		2		36	5
12	Б1.В.1.13	Логистика доставки грузов													За КР	**108**	30	15		15			78		3		За КР	**108**	30	15		15			78		3		36	6
13	Б1.В.1.ДВ.02.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту	За	**60**	30			30			30				За	**60**	30			30			30				За(2)	**120**	60			60			60				21	123456
14	*Б1.В.1.ДВ.02.02*	*Занятия в секциях по видам спорта*	За	**60**	30			30			30				За	**60**	30			30			30				За(2)	**120**	60			60			60				21	123456
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) КП(2)												Эк(4) За(3) КП КР												Эк(8) За(7) КП(3) КР													
ПРАКТИКИ		(План)														324							324		9	6		324							324		9	6		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа													ЗаО	324							324		9	6	ЗаО	324							324		9	6	36	6
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																					
КАНИКУЛЫ														1 4/6											6 1/6											7 5/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '23.03.01WSE _19_00.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель	Контроль	Академических часов									з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	У	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**864**									**24**	17		**1296**									**36**	25		**2160**									**60**	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**864**									**24**			**1296**									**36**			**2160**									**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**50.4**												**49.9**												**50.2**												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																								**27**												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25**												**25**												**25**												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		**25**												**25**												**25**												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**864**	**375**	**150**		**225**			**381**	**108**	**24**	ТО: 15 Э: 2		**648**	**325**	**130**		**195**			**323**		**18**	ТО: 13 Э:		**1512**	**700**	**280**		**420**			**704**	**108**	**42**	ТО: 28 Э: 2		
1	Б1.О.1.23	Пассажирские перевозки	За КП	**72**	30			30			42		2														За КП	**72**	30			30			42		2		36	67
2	Б1.О.1.24	Основы транспортно-экспедиционного обслуживания	За КП	**72**	30			30			42		2														За КП	**72**	30			30			42		2		36	67
3	Б1.О.1.26	Транспортная статистика	Эк	**180**	75	30		45			69	36	5		За КП	**36**	13			13			23		1		Эк За КП	**216**	88	30		58			92	36	6		36	78
4	Б1.О.1.27	Информационные технологии на транспорте	Эк	**180**	75	30		45			69	36	5														Эк	**180**	75	30		45			69	36	5		36	7
5	Б1.О.1.28	Проектирование автотранспортного предприятия													За КП	**108**	78	39		39			30		3		За КП	**108**	78	39		39			30		3		36	8
6	Б1.О.1.30	Транспортно-технологические схемы перевозок специфических грузов	За	**108**	60	30		30			48		3														За	**108**	60	30		30			48		3		36	7
7	Б1.О.1.31	Транспортное право	За	**108**	45	30		15			63		3														За	**108**	45	30		15			63		3		36	7
8	Б1.В.1.14	Взаимодействие видов транспорта	Эк	**144**	60	30		30			48	36	4														Эк	**144**	60	30		30			48	36	4		36	7
9	Б1.В.1.15	Транспортная психология													За	**72**	26	13		13			46		2		За	**72**	26	13		13			46		2		36	8
10	Б1.В.1.16	Цифровые технологии в транспортно-логистических системах													За	**180**	78	13		65			102		5		За	**180**	78	13		65			102		5		36	8
11	Б1.В.1.17	Таможенное дело													За	**108**	52	26		26			56		3		За	**108**	52	26		26			56		3		36	8
12	Б1.В.1.18	Предпринимательство на автомобильном транспорте													За	**72**	39	13		26			33		2		За	**72**	39	13		26			33		2		36	8
13	Б1.В.1.ДВ.01.01	Экономическая оценка деятельности автотранспортной организации													За	**72**	39	26		13			33		2		За	**72**	39	26		13			33		2		36	8
14	*Б1.В.1.ДВ.01.02*	*Экономическая оценка инвестиций и инновационных технологий*													За	**72**	39	26		13			33		2		За	**72**	39	26		13			33		2		36	8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(4) КП(2)												За(7) КП(2)												Эк(3) За(11) КП(4)												
ПРАКТИКИ		(План)														324							324		9	6		324							324		9	6		
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика													ЗаО	324							324		9	6	ЗаО	324							324		9	6	36	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														324							324		9	6		324							324		9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													Оц	324							324		9	6	Оц	324							324		9	6	36	8
КАНИКУЛЫ														1 4/6											6 2/6												8		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '23.03.01WSE _19_00.plx', код направления 23.03.01, год начала подготовки 2019

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				191	242	62	27	35	60	25	35	60	25	35	60	24	36
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	25	35	60	25	35	60	25	35	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	3.7%	160	195	51	25	26	51	25	26	51	25	26	42	24	18
Б1.О.1	Обязательная часть					141	43	21	22	33	17	16	41	18	23	24	20	4
Б1.В.1	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					54	8	4	4	18	8	10	10	7	3	18	4	14
Б2	Практика	25%	75%	0%	20	36	9		9	9		9	9		9	9		9
Б2.О	Обязательная часть					9	9		9									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27				9		9	9		9	9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы				2	2	2	2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.3	-	50.4	52.8	-	50.4	52.8	-	50.4	52.8	-	50.4	49.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.6	-	48	48	-	48	48	-	48	48	-	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.6	-	25	26	-	24	25	-	28	26	-	25	25
		элективные дисциплины по физ.к.				1.6	-	2	2	-	2	2	-	2	2	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3190	-	405	420	-	390	405	-	450	420	-	375	325
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				180	-	30	30	-	30	30	-	30	30	-		
		Блок Б2				324	-		324	-			-			-		
		Блок Б3					-			-			-			-		
		Блок ФТД				8	-	8		-			-			-		
		Итого по всем блокам				3522	-	413	744	-	390	405	-	450	420	-	375	325
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	8	4	4	8	4	4	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	10	5	5	7	4	3	11	4	7
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1	1		1	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	1	3	2	1	4	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					4	2	2	2	1	1	1		1			
		ОЦЕНКА (Оц)														1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.19%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					62.5%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					43.22%												