МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Тверской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

_____ *Артемьев А.А.*

20 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 30.08.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Организация и управление в сварочном производстве
Кафедра: Технологии и автоматизации машиностроения
Факультет: Институт заочного и дополнительного профессионального образования

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 3 г. 11 м. (ускоренное обучение)

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1044 от 17.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ	№ 435н от 29.06.2021 г.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Смирнов М.А./*

Начальник УМО УМУ _____ */ Наумова Е.Э./*

Зав. кафедрой _____ */ Барчуков Д.А./*

Календарный учебный график

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

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		17		15		7		17		15	
Дата начала/Номер недели	29 сентября 2019 г.	5	15 декабря 2019 г.	16	5 июня 2020 г.	40	29 сентября 2020 г.	5	15 декабря 2020 г.	16	13 июня 2021 г.	41
Дата окончания/Номер недели	5 октября 2019 г.	5	31 декабря 2019 г.	18	19 июня 2020 г.	42	5 октября 2020 г.	5	31 декабря 2020 г.	18	27 июня 2021 г.	43
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		24		18		7		24		18	
Дата начала/Номер недели	29 сентября 2021 г.	5	12 января 2022 г.	20	13 июня 2022 г.	41	29 сентября 2022 г.	5	8 декабря 2023 г.	15	23 марта 2023 г.	30
Дата окончания/Номер недели	5 октября 2021 г.	5	4 февраля 2022 г.	23	30 июня 2022 г.	44	5 октября 2022 г.	5	31 декабря 2023 г.	18	9 апреля 2023 г.	32

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
	Теоретическое обучение	**29 2/6**	**29 2/6**	**28 2/6**	**17**	104
Э	Экзаменационные сессии	**5 4/6**	**5 4/6**	**7 1/6**	**7 3/6**	26
У	Учебная практика	**6**				6
П	Производственная практика		**6**	**6**		12
Пд	Преддипломная практика				**6**	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				**6**	6
К	Каникулы	**5**	**9**	**8 3/6**	**13 3/6**	36
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2** (**12 дн**)	**2** (**12 дн**)	**2** (**12 дн**)	**2** (**12 дн**)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения						
Итого		**48**	**52**	**52**	**52**	204

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'z15.03.05WSE ОСП_26_00us.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)											7		**828**							17		**1404**							15		**2232**							**62**	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**756**									**1404**									**2160**							**60**				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														**54.6**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														**156**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**828**	**70**	**24**	**16**	**30**	**703**	**55**			**1080**	**86**	**34**	**20**	**32**	**930**	**64**			**1908**	**156**	**58**	**36**	**62**	**1633**	**119**	**53**	ТО: 29 1/3 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	Иностранный язык										За К	**72**	8			8	60	4		За К	**72**	8			8	60	4		За(2) К(2)	**144**	16			16	120	8	4		42	12
2	Б1.О.02	История России										За К	**72**	8	4		4	60	4		За К	**72**	6	2		4	62	4		За(2) К(2)	**144**	14	6		8	122	8	4		37	1
3	Б1.О.03	Математика										Эк К	**144**	8	4		4	127	9		За К	**108**	8	4		4	96	4		Эк За К(2)	**252**	16	8		8	223	13	7		24	12
4	Б1.О.04	Физика										За К	**108**	10	4	4	2	94	4		Эк К	**108**	10	4	4	2	89	9		Эк За К(2)	**216**	20	8	8	4	183	13	6		16	12
5	Б1.О.05	Информатика										За К	**72**	6	2	4		62	4		Эк К	**108**	6	2	4		93	9		Эк За К(2)	**180**	12	4	8		155	13	5		29	1
6	Б1.О.06	Начертательная геометрия и инженерная графика										Эк К	**108**	6	2	4		93	9		За КР	**108**	6	2	4		98	4		Эк За КР К	**216**	12	4	8		191	13	6		17	1
7	Б1.О.07	Материаловедение										Эк КР	**108**	10	4	4	2	89	9											Эк КР	**108**	10	4	4	2	89	9	3		15	1
8	Б1.О.08	Теоретическая механика																			Эк К	**108**	12	6		6	87	9		Эк К	**108**	12	6		6	87	9	3		7	12
9	Б1.О.09	Компьютерная графика																			За К	**108**	8	4	4		96	4		За К	**108**	8	4	4		96	4	3		10	1
10	Б1.О.10	Основы машиностроительного производства																			За К	**72**	6	2		4	62	4		За К	**72**	6	2		4	62	4	2		10	1
11	Б1.О.11	Технология конструкционных материалов																			Эк К	**144**	10	6	4		125	9		Эк К	**144**	10	6	4		125	9	4		15	1
12	Б1.О.25	Основы российской государственности																			За К	**72**	6	2		4	62	4		За К	**72**	6	2		4	62	4	2		37	1
13	Б1.В.01	Речевая и деловая коммуникация										За К	**72**	6	4		2	62	4											За К	**72**	6	4		2	62	4	2		55	1
14	ФТД.01	Информационные ресурсы зональной научной библиотеки ТвГТУ										За	**36**	4			4	28	4											За	**36**	4			4	28	4	1		54	1
15	ФТД.02	Создание и формирование электронного портфолио обучающегося										За	**36**	4			4	28	4											За	**36**	4			4	28	4	1		54	1
ПРАКТИКИ		(План)																				324	180			180	144				324	180			180	144		9	6		
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная																			ЗаО	324	180			180	144			ЗаО	324	180			180	144		9	6	15	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(7) КР К(7)																		Эк(4) За(7) ЗаО КР К(10)									Эк(7) За(14) ЗаО КР(2) К(17)											
КАНИКУЛЫ																																						5			

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'z15.03.05WSE ОСП_26_00us.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс											Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)											7		**900**							17		**1260**							15		**2160**							**60**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**900**									**1260**									**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														**52.5**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														**134**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**900**	**66**	**22**	**12**	**32**	**782**	**52**			**936**	**68**	**30**	**16**	**22**	**820**	**48**			**1836**	**134**	**52**	**28**	**54**	**1602**	**100**	**51**	ТО: 29 1/3 Э: 5 2/3		
1	Б1.О.01	Иностранный язык										Эк К	**144**	8			8	127	9											Эк К	**144**	8			8	127	9	4		42	12
2	Б1.О.03	Математика										Эк К	**108**	8	4		4	91	9		За К	**72**	6	2		4	62	4		Эк За К(2)	**180**	14	6		8	153	13	5		24	12
3	Б1.О.04	Физика										Эк К	**144**	10	4	4	2	125	9											Эк К	**144**	10	4	4	2	125	9	4		16	12
4	Б1.О.08	Теоретическая механика										За К	**72**	6	2		4	62	4											За К	**72**	6	2		4	62	4	2		7	12
5	Б1.О.12	Философия										Эк К	**108**	8	2		6	91	9											Эк К	**108**	8	2		6	91	9	3		37	2
6	Б1.О.13	Сопротивление материалов										За К	**108**	8	2	2	4	96	4		Эк К	**144**	10	4	2	4	125	9		Эк За К(2)	**252**	18	6	4	8	221	13	7		25	2
7	Б1.О.14	Нормирование точности										За КР	**108**	10	4	2	4	94	4											За КР	**108**	10	4	2	4	94	4	3		10	2
8	Б1.О.15	Психология																			За К	**72**	6	2		4	62	4		За К	**72**	6	2		4	62	4	2		37	2
9	Б1.О.16	Культурология																			За К	**72**	6	2		4	62	4		За К	**72**	6	2		4	62	4	2		35	2
10	Б1.О.17	Химия																			Эк К	**144**	10	4	6		125	9		Эк К	**144**	10	4	6		125	9	4		30	2
11	Б1.О.18	Теория механизмов и машин																			Эк КП	**144**	10	4	4	2	125	9		Эк КП	**144**	10	4	4	2	125	9	4		7	2
12	Б1.О.19	Технические измерения в машиностроении																			За К	**144**	10	6	2	2	134			За К	**144**	10	6	2	2	134		4		10	2
13	Б1.О.24	Процессы и операции формообразования										За К	**108**	8	4	4		96	4		Эк КР	**144**	10	6	2	2	125	9		Эк За КР К	**252**	18	10	6	2	221	13	7		10	2
ПРАКТИКИ		(План)																				324	60			60	264			324	60			60	264		9	6		
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, первая технологическая (проектно-технологическая)																			ЗаО	324	60			60	264		ЗаО	324	60			60	264		9	6	15	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(4) За(4) КР К(7)									Эк(4) За(4) ЗаО КП КР К(6)									Эк(8) За(8) ЗаО КП КР(2) К(13)										
КАНИКУЛЫ																																						9		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'z15.03.05WSE ОСП_26_00us.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс											
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)											7		**936**							24		**1224**							18		**2160**							**60**	41 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**936**									**1224**									**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														**51.8**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														**144**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**936**	**78**	**44**	**16**	**18**	**803**	**55**			**900**	**66**	**32**	**8**	**26**	**787**	**47**			**1836**	**144**	**76**	**24**	**44**	**1590**	**102**	**51**	ТО: 28 1/3 Э: 7 1/6		
1	Б1.О.20	Детали машин и основы конструирования										За К	**108**	10	6	2	2	94	4		Эк КП	**144**	10	4	2	4	125	9		Эк За КП К	**252**	20	10	4	6	219	13	7		7	3
2	Б1.О.21	Безопасность жизнедеятельности										ЗаО К	**108**	12	6	4	2	92	4											ЗаО К	**108**	12	6	4	2	92	4	3		9	3
3	Б1.О.22	Электротехника и электроника										Эк К	**108**	8	4	2	2	91	9											Эк К	**108**	8	4	2	2	91	9	3		12	3
4	Б1.О.23	Физическая культура и спорт										За К	**72**	6	6			62	4											За К	**72**	6	6			62	4	2		21	3
5	Б1.О.26	Промышленная и экологическая безопасность в сварочном производстве																			ЗаО К	**108**	8	4		4	96	4		ЗаО К	**108**	8	4		4	96	4	3		15	3
6	Б1.О.27	Управление качеством продукции сварочного производства										За КР	**72**	6	4		2	62	4											За КР	**72**	6	4		2	62	4	2		15	3
7	Б1.О.28	Расчет сварных металлоконструкций																			За К	**108**	8	4		4	96	4		За К	**108**	8	4		4	96	4	3		19	3
8	Б1.О.29	Организация и планирование в сварочном производстве																			Эк К	**108**	8	4		4	91	9		Эк К	**108**	8	4		4	91	9	3		32	3
9	Б1.О.30	Управление ресурсами и затратами сварочного производства										Эк К	**144**	10	4	4	2	125	9											Эк К	**144**	10	4	4	2	125	9	4		32	3
10	Б1.О.31	Аудит технологических процессов в сварочном производстве																			За КР	**108**	8	4		4	96	4		За КР	**108**	8	4		4	96	4	3		32	3
11	Б1.О.32	Технология сборки сварки																			Эк КП	**108**	8	4	2	2	96	4		Эк КП	**108**	8	4	2	2	96	4	3		15	34
12	Б1.О.33	Сварочные материалы										Эк К	**72**	6	4	2		57	9											Эк К	**72**	6	4	2		57	9	2		15	3
13	Б1.О.34	Сварочные процессы										За К	**72**	6	2	2	2	62	4											За К	**72**	6	2	2	2	62	4	2		15	3
14	Б1.О.35	Оборудование сварочного производства																			За К	**108**	8	4	4		96	4		За К	**108**	8	4	4		96	4	3		15	3
15	Б1.В.02	Социология																			Эк К	**108**	8	4		4	91	9		Эк К	**108**	8	4		4	91	9	3		35	3
16	Б1.В.03	Экономика										За К	**72**	6	4		2	62	4											За К	**72**	6	4		2	62	4	2		38	3
17	Б1.В.04	Правоведение										За К	**108**	8	4		4	96	4											За К	**108**	8	4		4	96	4	3		35	3
ПРАКТИКИ		(План)																				324	60			60	264			324	60			60	264		9	6		
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, вторая технологическая (проектно-технологическая)																			ЗаО	324	60			60	264		ЗаО	324	60			60	264		9	6	15	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(6) ЗаО КР К(9)																		Эк(4) За(3) ЗаО(2) КП(2) КР К(5)									Эк(7) За(9) ЗаО(3) КП(2) КР(2) К(14)											
КАНИКУЛЫ																																					8 3/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'z15.03.05WSE ОСП_26_00us.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс											
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль			Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)											7		**864**							24		**1296**							18		**2160**							**60**	36 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**864**									**1296**									**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														**61.8**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														**110**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**864**	**64**	**28**	**12**	**24**	**753**	**47**			**648**	**46**	**24**		**22**	**582**	**20**			**1512**	**110**	**52**	**12**	**46**	**1335**	**67**	**42**	ТО: 17 Э: 7 1/2		
1	Б1.О.32	Технология сборки сварки										Эк К	**108**	8		4	4	96	4											Эк К	**108**	8		4	4	96	4	3		15	34
2	Б1.О.36	Управление инновациями в сварочном производстве																			За К	**144**	10	6		4	130	4		За К	**144**	10	6		4	130	4	4		32	4
3	Б1.О.37	Технологические процессы сварки плавлением										За К	**108**	8	4		4	96	4											За К	**108**	8	4		4	96	4	3		15	4
4	Б1.О.38	Управление проектами в сварочном производстве										Эк КП	**108**	8	4		4	91	9											Эк КП	**108**	8	4		4	91	9	3		32	4
5	Б1.О.39	Система автоматизированного проектирования технологических процессов сварки										За К	**108**	8	4	4		96	4											За К	**108**	8	4	4		96	4	3		15	4
6	Б1.О.40	Экономика сварочного производства										Эк КР	**108**	8	4		4	91	9											Эк КР	**108**	8	4		4	91	9	3		32	4
7	Б1.О.41	Организация и нормирование труда										За К	**108**	8	4		4	96	4											За К	**108**	8	4		4	96	4	3		32	4
8	Б1.О.42	Контроль качества сварных соединений										Эк К	**108**	8	4	4		91	9		За КР	**108**	8	4		4	96	4		Эк За КР К	**216**	16	8	4	4	187	13	6		15	4
9	Б1.О.43	Организация сварочного производства																			За КР	**144**	10	4		6	130	4		За КР	**144**	10	4		6	130	4	4		15	4
10	Б1.О.44	Стандартизация и сертификация в сварочном производстве																			За К	**108**	8	4		4	96	4		За К	**108**	8	4		4	96	4	3		15	4
11	Б1.О.45	Проектирование заготовок																			За К	**144**	10	6		4	130	4		За К	**144**	10	6		4	130	4	4		15	4
12	Б1.В.ДВ.01.01	Охрана труда и техника безопасности										За К	**108**	8	4		4	96	4											За К	**108**	8	4		4	96	4	3		15	4
13	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Ответственность за нарушения труда и техники безопасности*										За К	**108**	8	4		4	96	4											За К	**108**	8	4		4	96	4	3		15	4
ПРАКТИКИ		(План)																				324	60			60	264				324	60			60	264		9	6		
	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика																			ЗаО	324	60			60	264		ЗаО	324	60			60	264		9	6	15	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																				324	14			14	310				324	14			14	310		9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																			Оц	324	14			14	310		Оц	324	14			14	310		9	6	10	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(4) За(4) КП КР К(6)									За(5) ЗаО КР(2) К(3) Оц									Эк(4) За(9) ЗаО КП КР(3) К(9) Оц										
КАНИКУЛЫ																																						13 3/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z15.03.05WSE ОСП 26 00us.plx', код направления 15.03.05, год начала подготовки 2026

		Итого							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Итого	з.е. Факт	з.е. Переат.				
	Итого (с факультативами)				188	242	242		62	60	60	60
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	240		60	60	60	60
Б1	Дисциплины (модули)	93%	7%	23%	160	195	195		51	51	51	42
Б1.О	Обязательная часть					182	182		49	51	43	39
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					13	13		2		8	3
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	36	36		9	9	9	9
Б2.О	Обязательная часть					36	36		9	9	9	9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				2	2	2		2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				54.6			54.6	52.5	51.8	61.8
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				136			156	134	144	110
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				536			148	134	144	110
		Блок Б2				360			180	60	60	60
		Блок Б3				14						14
		Блок ФТД				8			8			
		Итого по всем блокам				918			336	194	204	184
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)							7	8	7	4
		ЗАЧЕТ (За)							12	8	9	9
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	3	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							2	2	2	3
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)							17	13	14	9
		ОЦЕНКА (Оц)										1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				44.41%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					90.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					7.64%						