МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донской государственный аграрный университет"
Азово-Черноморский инженерный институт – филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Донской государственный аграрный университет" в г. Зернограде

План одобрен Ученым советом института
Протокол № 7 от 29.02.2024

УТВЕРЖДАЮ
Директор Бутенко А.Ф.

"29" февраля 2024 г.

Бутенко Александр Федорович
Подписано цифровой подписью: Бутенко Александр Федорович
Дата: 2024.02.29 10:28:37 +03'00'

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

23.05.01

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация: Автомобильная техника в транспортных технологиях
Кафедра: Эксплуатация и технический сервис наземных транспортно-технологических средств
Факультет: Инженерно-технологический

Квалификация: Инженер

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектно-конструкторский
производственно-технологический
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 935 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

И.о. зам. директора по УР и ЦТ */ Черемисин Ю.М./*

Гл. специалист УО */ Несмиян Е.А./*

Декан */ Арженовский А.Г./*

Зав. кафедрой */ Оберемок В.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										*								Э	*	Э						*														Э				У	У								
																		Э	Э	Э																					Э				У	У								
																		Э	Э	Э																					Э				У	У								
																		Э	*	*																					Э				У	У								
																		Э	*	Э																					Э				У	К								
																		Э	*	Э																					Э				У	К								
II										*								Э	*							*														Э				У	У								
																		Э	Э	*																					Э				У	У								
																		Э	Э	*																					Э				У	У								
																		Э	*	*																					Э				У	У								
																		Э	*	Э																					Э				У	К								
																		Э	*	Э																					Э				У	К								
III										*								Э	*							*														Э	Э			К	К								
																		Э	Э	Э																					Э	Э			К	К								
																		Э	*	Э																					Э	П			К	К								
																		Э	*	Э																					Э	*			К	К								
																		Э	*	Э																					Э	П			К	К								
IV										*								Э	*							*													Э	Э			П	П								
																		Э	Э	Э																					Э	П			П	П								
																		Э	*	*																					Э	П			П	П								
																		Э	*	*																					Э	П			П	П								
																		Э	*	Э																					Э	*			П	К								
																		Э	*	Э																					Э	П			П	К								
V	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	"	Н	Н	Н	Н	Н	Н	"	Э	*	Э		Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	"	Э	Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
										*								Э	*	Э						"								Э	Э	Пд	Пд	Пд													
										"								Э	*	Э						"								Э	Э	Пд	Пд	Пд													
										"								Э	*	Э						"								Э	Пд	Пд	Пд	К													
										"								Э	*	Э						"								Э	Пд	*	Пд	К													
										"								Э	*	Э						"								Э	Пд	Пд	*	К													

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
Н	Теоретическое обучение и практики	16	18	34	16	18	34	16	18	34	16	16	32	16	12	28	162
Э	Экзаменационные сессии	2 3/6	2	4 3/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	1 2/6	4	22 3/6
У	Учебная практика		4	4		4	4										8
П	Производственная практика								3 2/6	3 2/6		6	6				9 2/6
Пд	Преддипломная практика														2 4/6	2 4/6	2 4/6
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
Г	Подготовка и сдача государственного экзамена														2	2	2
К	Каникулы	1/6	7 2/6	7 3/6		7 2/6	7 2/6		8	8		7 2/6	7 2/6		9 3/6	9 3/6	39 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	3/6 (3 дн)	1 5/6 (11 дн)	9 5/6 (59 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		20	32	**52**	20	32	**52**	20	32	**52**	20	32	**52**	20	32	**52**	260

План Учебный план специалитета '23.05.01_2023_ТА_РУП.plx', код специальности 23.05.01, специализация : Автомобильная техника в транспортных технологиях, год начала подготовки 20

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Курс 5												Закрепленная
																	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9						Семестр А						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)									249	249		9292	9292	3978	4117	1197	25	176	72	212	359	135	29	162	108	270	450	108	28	168	80	240	420	144	26	162	72	234	426	108	28	144	144	112	508	144	27	162	126	162	480	108	27	144	112	96	476	144	24	128	112	112	404	108	20	80	96	64	345	135	15	72	60	96	249	63	
Обязательная часть									200	200		7200	7200	3036	3138	1026	25	176	72	158	359	135	29	162	108	216	450	108	28	168	80	208	408	144	26	162	72	180	414	108	18	96	96	32	316	108	12	72	90	36	162	72	24	128	112	64	416	144	14	80	80	64	208	72	12	48	64	32	216	72	12	60	48	72	189	63	
+	Б1.О.01	**Обязательный модуль**	**27**	**34**	**2**				17	**17**		**612**	**612**	**344**	**196**	**72**	2	**32**		**32**	**8**		6	**36**		**90**	**54**	**36**	2	**20**		**32**	**20**		3	**18**		**36**	**54**														4	**16**	**16**	**16**	**60**	**36**																			
+	Б1.О.01.01	История России			2				4	4	36	144	144	118	26		2	32		32	8		2	36		18	18																																																			4
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности		3					2	2	36	72	72	52	20														2	20		32	20																																														4
+	Б1.О.01.03	Философия		4					3	3	36	108	108	54	54																				3	18		36	54																																						4
+	Б1.О.01.04	Иностранный язык	2						4	4	36	144	144	72	36	36							4			72	36	36																																																			4
+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	7						4	4	36	144	144	48	60	36																																					4	16	16	16	60	36																			8
+	Б1.О.02	Математика	123						17	17	36	612	612	242	262	108	5	36		36	72	36	6	36		54	90	36	6	32		48	100	36																																											3
+	Б1.О.03	Физика	12						12	12	36	432	432	180	180	72	6	36	36	18	90	36	6	36	36	18	90	36																																																			12
+	Б1.О.04	Химия	1						4	4	36	144	144	54	63	27	4	18	18	18	63	27																																																								1
+	Б1.О.05	Иностранный язык в профессиональной деятельности		3					3	3	36	108	108	64	44														3			64	44																																														4
+	Б1.О.06	Информатика и цифровые технологии	3	2					6	6	36	216	216	102	78	36							3	18	36		54		3	16	32		24	36																																									3
+	Б1.О.07	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	2				12	7	7	36	252	252	90	126	36	4	18	18	18	54	36	3		18	18	72																																																		5
+	Б1.О.08	Инженерная экология		1					2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36																																																									1
+	Б1.О.09	Гидравлика и гидропневмопривод		4					3	3	36	108	108	54	54																				3	18	18	18	54																																						2
+	Б1.О.10	Теплотехника	5						4	4	36	144	144	48	60	36																									4	16	16	16	60	36																															9
+	Б1.О.11	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2					6	6	36	216	216	84	96	36							2	18	18		36		4	16	16	16	60	36																																									2
+	Б1.О.12	Метрология, стандартизация и сертификация		3				3	3	3	36	108	108	48	60														3	16	16	16	60																																												2
+	Б1.О.13	Экономическая теория		4					3	3	36	108	108	36	72																				3	18		18	72																																						11
+	Б1.О.14	Экономика предприятий	8						4	4	36	144	144	48	60	36																																											4	16	16	16	60	36													11
+	Б1.О.15	Организация и планирование производства		А					3	3	36	108	108	36	72																																																								3	12		24	72		11
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		3					2	2	36	72	72	36	36														2	36			36																																												6
+	Б1.О.17	Электротехника и электроника	4						4	4	36	144	144	54	54	36																			4	18	18	18	54	36																																					9
+	Б1.О.18	Эксплуатационные материалы		5					2	2	36	72	72	32	40																										2	16	16		40																																2
+	Б1.О.19	Надёжность механических систем	7						4	4	36	144	144	48	60	36																																					4	16	16	16	60	36																			2
+	Б1.О.20	Конструкционные и защитно-отделочные материалы		7					2	2	36	72	72	32	40																																						2	16	16		40																				2
+	Б1.О.21	Информационные системы и технологии в наземных транспортно-технологических средствах		8					3	3	36	108	108	48	60																																												3	16	32		60														3
+	Б1.О.22	Право и антикоррупционное законодательство		7					2	2	36	72	72	32	40																																						2	16		16	40																				4
+	Б1.О.23	Психология и педагогика		4					3	3	36	108	108	54	54																				3	18		36	54																																						4
+	Б1.О.24	Русский язык и культура речи в современных коммуникативных технологиях		1					2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36																																																								4
+	Б1.О.25	Основы научных исследований		6					3	3	36	108	108	54	54																																3	18		36	54																										7
+	Б1.О.26	**Механика**	**3445**	**2**		**5**		**4**	23	**23**		**828**	**828**	**360**	**324**	**144**							3	**18**		**36**	**54**		5	**32**	**16**	**32**	**64**	**36**	10	**72**	**36**	**54**	**126**	**72**	5	**32**	**16**	**16**	**80**	**36**																															
+	Б1.О.26.01	Теоретическая механика	3	2					8	8	36	288	288	134	118	36							3	18		36	54		5	32	16	32	64	36																																									12
+	Б1.О.26.02	Теория механизмов и машин	4					4	5	5	36	180	180	72	72	36																			5	36	18	18	72	36																																					12
+	Б1.О.26.03	Сопротивление материалов	4						5	5	36	180	180	90	54	36																			5	36	18	36	54	36																																					12
+	Б1.О.26.04	Детали машин и основы конструирования	5			5			5	5	36	180	180	64	80	36																									5	32	16	16	80	36																															12
+	Б1.О.27	**Модуль специализации**	**56677 899AA**	**578**	**9**	**А**	**7899А**		56	**56**		**2016**	**2016**	**784**	**881**	**351**																									7	**32**	**48**		**136**	**36**	9	**54**	**90**		**108**	**72**	12	**64**	**64**	**16**	**216**	**72**	7	**48**	**32**	**48**	**88**	**36**	12	**48**	**64**	**32**	**216**	**72**	9	**48**	**48**	**48**	**117**	**63**	
+	Б1.О.27.01	Конструкция наземных транспортно-технологических средств	6						5	5	36	180	180	72	72	36																															5	18	54		72	36																									2
+	Б1.О.27.02	Энергетические установки наземных транспортно-технологических средств	56						8	8	36	288	288	120	96	72																									4	16	32		60	36	4	36	36		36	36																									2
+	Б1.О.27.03	Электрооборудование наземных транспортно-технологических средств		5					3	3	36	108	108	32	76																										3	16	16		76																																2
+	Б1.О.27.04	Электроника и мехатронные системы наземных транспортно-технологических средств	7						4	4	36	144	144	48	60	36																																					4	16	32		60	36																			2
+	Б1.О.27.05	Теория наземных транспортно-технологических средств	7				7		5	5	36	180	180	64	80	36																																					5	32	16	16	80	36																			2
+	Б1.О.27.06	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств	8	7			8		7	7	36	252	252	112	104	36																																					3	16	16		76		4	32	16	32	28	36													2
+	Б1.О.27.07	Диагностика и технологические процессы технического обслуживания наземных транспортно-технологических средств	9	8			9		7	7	36	252	252	96	120	36																																											3	16	16	16	60		4	16	16	16	60	36							2
+	Б1.О.27.08	Ремонт и восстановление наземных транспортно-технологических средств	А		9	А			9	9	36	324	324	132	156	36																																																	4	16	32		96		5	36	24	24	60	36	2
+	Б1.О.27.09	Основы расчета агрегатов и систем наземных транспортно-технологических средств	9				9		4	4	36	144	144	48	60	36																																																	4	16	16	16	60	36							2
+	Б1.О.27.10	Проектирование технологического оборудования	А				А		4	4	36	144	144	60	57	27																																																							4	12	24	24	57	27	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									49	49		2092	2092	942	979	171				54						54						32	12					54	12		10	48	48	80	192	36	15	90	36	126	318	36	3	16		32	60		10	48	32	48	196	36	8	32	32	32	129	63	3	12	12	24	60		
+	Б1.В.01	Испытание наземных транспортно-технологических средств	9						4	4	36	144	144	48	60	36																																																	4	16	16	16	60	36							2
+	Б1.В.02	Гидравлические и пневматические системы машин		6					3	3	36	108	108	36	72																																3	18	18		72																										2
+	Б1.В.03	Производственно-техническая инфраструктура предприятий наземных транспортно-технологических средств	9						4	4	36	144	144	48	69	27																																																	4	16	16	16	69	27							2
+	Б1.В.04	Транспортное обеспечение технологических процессов АПК		5					3	3	36	108	108	48	60																										3	16		32	60																																2
+	Б1.В.05	Технологии производства автотранспортных средств		А					3	3	36	108	108	48	60																																																								3	12	12	24	60		2
+	Б1.В.06	Организация государственного учёта и контроля технического состояния наземных транспортно-технологических средств	8						4	4	36	144	144	48	60	36																																											4	16		32	60	36													2
+	Б1.В.07	Системы автоматизированного проектирования наземных транспортно-технологических средств	5						4	4	36	144	144	48	60	36																									4	16	32		60	36																															2
+	Б1.В.08	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения	6						5	5	36	180	180	72	72	36																															5	36		36	72	36																									2
+	Б1.В.09	Конструкция и техническая эксплуатация электромобилей и гибридных силовых установок			8				3	3	36	108	108	48	60																																												3	16	32		60														2
+	Б1.В.10	Организация деятельности инженерно-технических служб предприятий сервиса наземных транспортно-технологических средств		8					3	3	36	108	108	32	76																																												3	16		16	76														2
+	Б1.В.11	Лицензирование и сертификация в сфере производства и эксплуатации наземных транспортно-технологических средств			7				3	3	36	108	108	48	60																																						3	16		32	60																				2
+	Б1.В.12	Экспертиза на транспорте		6					3	3	36	108	108	36	72																																3	18	18		72																										2
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**			**6**		**6**		4	**4**		**144**	**144**	**54**	**90**																																4	**18**		**36**	**90**																										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование предприятий автомобильного транспорта			6		6		4	4	36	144	144	54	90																																4	18		36	90																										2
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектирование предприятий сервиса наземных транспортно-технологических средств			6		6		4	4	36	144	144	54	90																																4	18		36	90																										2
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**5**					3	**3**		**108**	**108**	**48**	**60**																										3	**16**	**16**	**16**	**60**																																
+	Б1.В.ДВ.02.01	Основы логистики		5					3	3	36	108	108	48	60																										3	16	16	16	60																																2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Логистика на автомобильном транспорте		5					3	3	36	108	108	48	60																										3	16	16	16	60																																2
+	Б1.В.ДВ.03	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**246**								**328**	**328**	**280**	**48**					**54**						**54**						**32**	**12**					**54**	**12**					**32**	**12**					**54**	**12**																												**10**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: спортивные игры		246								328	328	280	48					54						54						32	12					54	12					32	12					54	12																												6
-	Б1.В.ДВ.03.02	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту: гимнастика		246								328	328	280	48					54						54						32	12					54	12					32	12					54	12																												6
-	Б1.В.ДВ.03.03	Элективная дисциплина по физической культуре и спорту:специальная оздоровительная физическая культура		246								328	328	280	48					54						54						32	12					54	12					32	12					54	12																												6
Блок 2.Практика									42	42		1512	1512	226	1283.5	2.5							6			108	108								6			108	108								5			2	177.5	0.5							9			2	321.5	0.5	6			2	213.5	0.5	10			4	355	1	
Обязательная часть									12	12		432	432	216	216								6			108	108								6			108	108																																							
+	Б2.О.01	**Учебная практика**		**24**					12	**12**		**432**	**432**	**216**	**216**								6			**108**	**108**								6			**108**	**108**																																							**6**
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (производственно-технологическая) практика		2					6	6	36	216	216	108	108								6			108	108																																																		2

План Учебный план специалитета '23.05.01_2023_ТА_РУП.plx', код специальности 23.05.01, специализация : Автомобильная техника в транспортных технологиях, год начала подготовки 2

-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	РГР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б2.О.01.02(У)	Ознакомительная практика		4					6	6	36	216	216	108	108	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									30	30		1080	1080	10	1067.5	2.5
+	Б2.В.01	**Производственная практика**		**689А**	**А**				30	**30**		**1080**	**1080**	**10**	**1067.5**	**2.5**
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая практика (производственно-технологическая практика)		6					5	5	36	180	180	2	177.5	0.5
+	Б2.В.01.02(П)	Эксплуатационная практика		8					9	9	36	324	324	2	321.5	0.5
+	Б2.В.01.03(Н)	Научно-исследовательская работа		9А					12	12	36	432	432	4	427	1
+	Б2.В.01.04(Пд)	Преддипломная практика			А				4	4	36	144	144	2	141.5	0.5
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	26	297.5	0.5
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							3	3	36	108	108	8	100	
+	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	18	197.5	0.5
ФТД.Факультативные дисциплины									5	5		180	180	84	96	
+	ФТД.01	Введение в специальность		1					2	2	36	72	72	18	54	
+	ФТД.02	История Донского казачества		4					1	1	36	36	36	18	18	
+	ФТД.03	Основы военной подготовки		3					2	2	36	72	72	48	24	

Индекс	Курс 1												Курс 2											
	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4					
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б2.О.01.02(У)																			6			108	108	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б2.В.01																								
Б2.В.01.01(П)																								
Б2.В.01.02(П)																								
Б2.В.01.03(Н)																								
Б2.В.01.04(Пд)																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								
Б3.01																								
Б3.02																								
ФТД.Факультативные дисциплины	2	18			54								2	16		32	24		1	18			18	
ФТД.01	2	18			54																			
ФТД.02																			1	18			18	
ФТД.03													2	16		32	24							

Индекс	Курс 3												Курс 4											
	Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8					
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Б2.О.01.02(У)																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							5			2	177.5	0.5							9			2	321.5	0.5
Б2.В.01							5			**2**	**177.5**	**0.5**							9			**2**	**321.5**	**0.5**
Б2.В.01.01(П)							5			2	177.5	0.5												
Б2.В.01.02(П)																			9			2	321.5	0.5
Б2.В.01.03(Н)																								
Б2.В.01.04(Пд)																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																								
Б3.01																								
Б3.02																								
ФТД.Факультативные дисциплины																								
ФТД.01																								
ФТД.02																								
ФТД.03																								

Индекс	Курс 5												Закрепленная
	Семестр 9						Семестр А						
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Б2.О.01.02(У)													2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	6			2	213.5	0.5	10			4	355	1	
Б2.В.01	6			**2**	**213.5**	**0.5**	10			**4**	**355**	**1**	
Б2.В.01.01(П)													2
Б2.В.01.02(П)													2
Б2.В.01.03(Н)	6			2	213.5	0.5	6			2	213.5	0.5	2
Б2.В.01.04(Пд)							4			2	141.5	0.5	2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	8		18	297.5	0.5	
Б3.01							3	8			100		2
Б3.02							6			18	197.5	0.5	2
ФТД.Факультативные дисциплины													
ФТД.01													2
ФТД.02													4
ФТД.03													6