МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Севастопольский государственный университет"
Высшая технологическая школа "Севастопольский приборостроительный институт"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 26.02.2026

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
В.Д. Нечаев
"11" марта 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.05

Направление подготовки 15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

Профиль: Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
Кафедра: Автоматизация и технология машиностроения
Факультет: Инженерный

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

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*
28	ПРОИЗВОДСТВО МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ
28.001	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.013	СПЕЦИАЛИСТ ПО РАЗРАБОТКЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРОГРАММ ДЛЯ МЕТАЛЛОРЕЖУЩИХ СТАНКОВ С ЧИСЛОВЫМ ПРОГРАММНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ
40.031	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА В МАШИНОСТРОЕНИИ
40.052	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ОСНАСТКИ МЕХАНОСБОРОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40.083	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический
+	проектно-конструкторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ */ В.Р. Душко/*
Директор Дирекции развития образовательных программ _____ */ У.В. Дремова/*
Директор ВТШ "СПИ" _____ */ В.В. Мешков/*
Зав. кафедрой _____ */ С.М. Братан/*

План Учебный план бакалавриата '15.03.05 ОФО АУП 2026.plx', код направления 15.03.05, профиль : Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, год

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	210		7888	7888	3660	3364	864	55	410	72	558	778	216	59	368	126	568	882	288	52	302	72	442	948	216	44	258	54	430	756	144	
Обязательная часть								154	154		5544	5544	2582	2242	720	45	356	72	426	550	216	34	242	90	262	486	144	37	234	72	198	612	216	38	258	54	318	594	144	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	2	1				6	6	36	216	216	108	72	36	6			108	72	36																			УК-4
+	Б1.О.02	История России			2			4	4	36	144	144	116	28		4	60		56	28																				УК-5
+	Б1.О.03	Основы российской государственности			1			3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54																				УК-11
+	Б1.О.04	Цифровые технологии и медиабезопасность			1			3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72																				УК-1; УК-3
+	Б1.О.05	Философия: искусство мышления		7				3	3	36	108	108	54	54																				3	18		36	54		УК-5
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		4				2	2	36	72	72	36	36								2	8		28	36														УК-8; ОПК-4
+	Б1.О.07	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	36	36		2	8		28	36																				УК-7; УК-9
+	Б1.О.08	Высшая математика	24		13		123	15	15	36	540	540	324	144	72	9	108		108	72	36	6	54		54	72	36													УК-1; ОПК-5
+	Б1.О.09	Физика	2		1			8	8	36	288	288	144	108	36	8	72	72		108	36																			УК-1; ОПК-5
+	Б1.О.10	Химия			3			2	2	36	72	72	36	36								2	18	18		36														УК-1; ОПК-5
+	Б1.О.11	Инженерная графика	1				1	4	4	36	144	144	72	36	36	4	36		36	36	36																			ОПК-6; ПК-1
+	Б1.О.12	Программирование и алгоритмизация	2					3	3	36	108	108	36	36	36	3	18		18	36	36																			ОПК-6; ОПК-8
+	Б1.О.13	Стандартизация и метрология	3					3	3	36	108	108	54	18	36							3	18	18	18	18	36													УК-1
+	Б1.О.14	Инженерный дизайн CAD		3				3	3	36	108	108	72	36								3	18		54	36														ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
+	Б1.О.15	Инженерная механика			3		3	4	4	36	144	144	54	90								4	18		36	90														ОПК-5; ОПК-8; ПК-4
+	Б1.О.16	Материаловедение	3				3	3	3	36	108	108	54	18	36							3	18	36		18	36													ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
+	Б1.О.17	Системный инжиниринг		4				3	3	36	108	108	36	72								3	18		18	72														УК-1; ОПК-2
+	Б1.О.18	Оборудование машиностроительных производств	7					6	6	36	216	216	90	90	36													3	18	18	18	54		3	18	18		36	36	ОПК-3; ОПК-5
+	Б1.О.19	Основы технологии машиностроения	5				5	4	4	36	144	144	72	36	36													4	36	18	18	36	36							УК-1; ОПК-5; ОПК-7
+	Б1.О.20	Основы теории резания	5			5		6	6	36	216	216	72	108	36													6	36	18	18	108	36							УК-1; ОПК-5
+	Б1.О.21	Расчет и конструирование технологической оснастки			7		7	3	3	36	108	108	36	72																				3	18		18	72		ОПК-5; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
+	Б1.О.22	Автоматическое управление процессами механической обработки	5				5	5	5	36	180	180	72	72	36													5	36		36	72	36							ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
+	Б1.О.23	Проектирование и производство заготовок		5				3	3	36	108	108	36	72														3	18		18	72								ОПК-5; ПК-2
+	Б1.О.24	Технология машиностроения	8	7		8		8	8	36	288	288	132	120	36																			8	60		72	120	36	УК-1; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-9; ОПК-10; ПК-2
+	Б1.О.25	Проектирование цехов и участков механообрабатывающих производств		7			7	4	4	36	144	144	36	108																				4	18		18	108		ОПК-7; ОПК-8; ПК-4
+	Б1.О.26	Режущий инструмент	6			6		5	5	36	180	180	54	90	36													5	18	18	18	90	36							ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
+	Б1.О.27	Изобретательство и патентоведение		8				2	2	36	72	72	48	24																				2	24		24	24		УК-1; ОПК-6; ОПК-8
+	Б1.О.28	Программирование станков с числовым программным управлением	7					4	4	36	144	144	54	54	36																			4	18		36	54	36	ОПК-6; ОПК-9; ПК-5
+	Б1.О.29	Детали машин	5					3	3	36	108	108	36	36	36													3	18		18	36	36							ОПК-8
+	Б1.О.30	Электротехническое материаловедение		4				4	4	36	144	144	72	72								4	36	18	18	72														ОПК-1; ОПК-5; ПК-1
+	Б1.О.31	Промышленные роботы в автоматизированных производствах		8				3	3	36	108	108	48	60																				3	24		24	60		УК-1; ОПК-3; ПК-5
+	Б1.О.32	Приводы технологического оборудования			7			3	3	36	108	108	90	18																				3	18	36	36	18		ОПК-3; ОПК-5
+	Б1.О.33	Станки с ЧПУ и оборудование ГПС	8					3	3	36	108	108	60	12	36																			3	24		36	12	36	ОПК-3; ОПК-5
+	Б1.О.34	Проектирование штампов и прессформ	6					3	3	36	108	108	36	36	36													3	18		18	36	36							ПК-2
+	Б1.О.35	Термическая обработка материалов		7				2	2	36	72	72	36	36																				2	18		18	36		ПК-2
+	Б1.О.36	Передовые инженерные технологии	1					3	3	36	108	108	36	36	36	3	18		18	36	36																			УК-1; ОПК-6; ОПК-8
+	Б1.О.37	Теория решения изобретательских задач		6				3	3	36	108	108	36	72														3	18		18	72								УК-1; ОПК-6; ОПК-8
+	Б1.О.38	Сопротивление материалов	4					4	4	36	144	144	72	36	36							4	36		36	36	36													ОПК-5; ОПК-8
+	Б1.О.39	Программно-аппаратное обеспечение программируемых логических контроллеров		6				2	2	36	72	72	36	36														2	18		18	36								ПК-1; ПК-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								56	56		2344	2344	1078	1122	144	10	54		132	228		25	126	36	306	396	144	15	68		244	336		6			112	162		
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		2467							328	328	328						54						108						108						58			УК-7
+	Б1.В.02	**Проектный модуль**		**268**	**4**			20	**20**		**720**	**720**	**194**	**526**		**2**			**6**	**66**		**6**			**72**	**144**		**6**			**62**	**154**		**6**			**54**	**162**		**УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-6**
+	Б1.В.02.01	Основы проектной деятельности (МООК)		2				2	2	36	72	72	6	66		2			6	66																				УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-6
+	Б1.В.02.02	Технологии проектной деятельности			4			6	6	36	216	216	72	144								6			72	144														УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-6
+	Б1.В.02.03	Проектирование в профессиональной сфере		68				12	12	36	432	432	116	316														6			62	154		6			54	162		УК-2; ПК-1; ПК-6
+	Б1.В.ДВ.01	**Блок "Мировая культура и цивилизация"**		**2**				2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**		**2**	**18**		**18**	**36**																				**УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6**
+	Б1.В.ДВ.02	**Блок "Экономика и предпринимательство"**		**3**				2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**								**2**	**18**		**18**	**36**														**УК-1; УК-10**
+	Б1.В.ДВ.03	**Блок "Технологии мышления и коммуникация в профессиональной среде"**		**4**				2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**								**2**			**36**	**36**														**УК-4**
+	Б1.В.ДВ.04	**Блок "Гражданская стратегия, закон и право"**		**5**				2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**														**2**	**18**		**18**	**36**								**УК-1; УК-2; УК-8; УК-11**
+	Б1.В.ДВ.05	**Блок "Устойчивое развитие"**		**6**				2	**2**		**72**	**72**	**36**	**36**														**2**	**18**		**18**	**36**								**УК-1; УК-2**
+	Б1.В.ДВ.06	**Блок "Профессиональный выбор 1" (пробник своей профессии)**		**2**				3	**3**		**108**	**108**	**36**	**72**		**3**	**18**		**18**	**72**																				**УК-1; ПК-1**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Мехатроника и робототехника		2				3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72																				УК-1; ПК-1
-	Б1.В.ДВ.06.02	Автоматизация технологических процессов и промышленная робототехника		2				3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72																				УК-1; ПК-1
-	Б1.В.ДВ.06.03	Введение в специальность: Автоматизация и технология машиностроения		2				3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72																				УК-1; УК-6
-	Б1.В.ДВ.06.04	Техносферная безопасность в современных условиях		2				3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72																				УК-1; УК-6
-	Б1.В.ДВ.06.05	Технологические процессы на транспорте		2				3	3	36	108	108	36	72		3	18		18	72																				ПК-5
+	Б1.В.ДВ.07	**Блок "Профессиональный выбор 2" (пробник своей профессии)**			**2**			3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**		**3**	**18**		**36**	**54**																				**ПК-1**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Цифровое проектирование элементов измерительных систем			2			3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54																				ПК-1

План Учебный план бакалавриата '15.03.05 ОФО АУП 2026.plx', код направления 15.03.05, профиль : Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств, год

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	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	Компетенции
-	Б1.В.ДВ.07.02	Цифровое проектирование элементов автоматизированных и мехатронных систем			2			3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54																				ПК-1
-	Б1.В.ДВ.07.03	Цифровое проектирование изделий машиностроения			2			3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54																				ПК-1
-	Б1.В.ДВ.07.04	Цифровое проектирование элементов конструкций транспортных средств			2			3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54																				ПК-1
-	Б1.В.ДВ.07.05	Цифровое проектирование техники в области техносферной безопасности			2			3	3	36	108	108	54	54		3	18		36	54																				УК-2; ПК-1
+	Б1.В.ДВ.08	**Блок "Профессиональный выбор 3" ("Профессионалы"-1)**	**3**					3	**3**		**108**	**108**	**36**	**36**	**36**							**3**	**18**	**18**		**36**	**36**													**ПК-1**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Электротехника и электроника в автоматизированных и мехатронных системах	3					3	3	36	108	108	36	36	36							3	18	18		36	36													ПК-1
-	Б1.В.ДВ.08.02	Сенсорные и преобразующие устройства	3					3	3	36	108	108	36	36	36							3	18	18		36	36													ПК-1
+	Б1.В.ДВ.09	**Блок "Профессиональный выбор 4"**	**3**					3	**3**		**108**	**108**	**36**	**36**	**36**							**3**	**18**		**18**	**36**	**36**													**ПК-2**
-	Б1.В.ДВ.09.01	Программное обеспечение автоматизированных и мехатронных систем	3					3	3	36	108	108	36	36	36							3	18		18	36	36													ПК-1; ПК-5
+	Б1.В.ДВ.09.02	Технология конструкционных материалов	3					3	3	36	108	108	36	36	36							3	18		18	36	36													ПК-2
+	Б1.В.ДВ.10	**Блок "Профессиональный выбор 5" ("Профессионалы"-2)**			**4**		**4**	3	**3**		**108**	**108**	**54**	**54**								**3**	**36**	**18**		**54**														**ПК-2**
-	Б1.В.ДВ.10.01	Электроника и схемотехника в автоматизированных и мехатронных системах			4		4	3	3	36	108	108	54	54								3	36	18		54														ПК-1
+	Б1.В.ДВ.10.02	Технология нанесения гальванических покрытий			4		4	3	3	36	108	108	54	54								3	36	18		54														ПК-2
+	Б1.В.ДВ.11	**Блок "Профессиональный выбор 6"**	**4**					3	**3**		**108**	**108**	**54**	**18**	**36**							**3**	**18**		**36**	**18**	**36**													**ПК-5**
-	Б1.В.ДВ.11.01	Мехатронные производственные системы	4					3	3	36	108	108	54	18	36							3	18		36	18	36													ПК-1
+	Б1.В.ДВ.11.02	Аддитивные технологии	4					3	3	36	108	108	54	18	36							3	18		36	18	36													ПК-5
+	Б1.В.ДВ.12	**Блок "Профессиональный выбор 7"**	**4**					3	**3**		**108**	**108**	**36**	**36**	**36**							**3**	**18**		**18**	**36**	**36**													**ПК-2**
-	Б1.В.ДВ.12.01	Инженерная механика автоматизированных и мехатронных систем	4					3	3	36	108	108	36	36	36							3	18		18	36	36													ПК-1
+	Б1.В.ДВ.12.02	Надежность технических систем	4					3	3	36	108	108	36	36	36							3	18		18	36	36													ПК-2
+	Б1.В.ДВ.13	**Выбор трека обучения**		**5**				3	**3**		**108**	**108**	**18**	**90**														**3**			**18**	**90**								**УК-1; УК-6; ПК-1**
+	Б1.В.ДВ.13.01	Профессиональный трек		5				3	3	36	108	108	18	90														3			18	90								УК-1; УК-6; ПК-1
-	Б1.В.ДВ.13.02	Исследовательский трек		5				3	3	36	108	108	36	72														3	18		18	72								УК-1; ПК-1
-	Б1.В.ДВ.13.03	Предпринимательский трек		5				3	3	36	108	108	54	54														3	18		36	54								УК-1; УК-6; ПК-1
+	Б1.В.ДВ.14	**Блок "Проектирование, разработка, производство и эксплуатация беспилотных авиационных систем"**		**5**				2	**2**		**72**	**72**	**52**	**20**														**2**	**32**		**20**	**20**								**УК-2; ПК-6**
+	Б1.В.ДВ.14.01	Производство современных БАС и их систем		5				2	2	36	72	72	52	20														2	32		20	20								УК-2; ПК-6
-	Б1.В.ДВ.14.02	Комплексные системы наблюдения беспилотных авиационных систем		5				2	2	36	72	72	52	20														2	32		20	20								УК-1
-	Б1.В.ДВ.14.03	Методы и средства дистанционного зондирования земли (ДЗЗ) для мониторинга состояния сельскохозяйственных угодий		5				2	2	36	72	72	52	20														2	32		20	20								УК-1
-	Б1.В.ДВ.14.04	Современные армированные слоистые полимерные композиционные материалы и технологии в производстве беспилотных авиационных систем		5				2	2	36	72	72	52	20														2	32		20	20								УК-1
-	Б1.В.ДВ.14.05	Техническая эксплуатация и ремонт БАС		5				2	2	36	72	72	52	20														2	32		20	20								УК-1
Блок 2.Практика								24	24		864	864		864		3				108		3				108		9				324		9				324		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	24		864	864		864		3				108		3				108		9				324		9				324		
+	Б2.В.01(У)	Социальная практика			2			3	3	36	108	108		108		3				108																				УК-1; УК-2; ПК-1
+	Б2.В.02(У)	Ознакомительная практика			4			3	3	36	108	108		108								3				108														УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2
+	Б2.В.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			3	3	36	108	108		108														3				108								УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика			8			9	9	36	324	324		324																				9				324		УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
+	Б2.В.ДВ.01	**Элективные практики (модули)**			**6**			6	**6**		**216**	**216**		**216**														**6**				**216**								**УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1**
+	Б2.В.ДВ.01.01(П	Профессиональный трек			6			6	6	36	216	216		216														6				216								УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1
-	Б2.В.ДВ.01.02(П	Исследовательский трек			6			6	6	36	216	216		216														6				216								УК-1; УК-2; УК-3
-	Б2.В.ДВ.01.03(П	Предпринимательский трек			6			6	6	36	216	216		216														6				216								УК-1; УК-2; УК-3; УК-10
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								6	6		216	216		216																				6				216		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3	3	36	108	108		108																				3				108		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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						3	3	36	108	108		108																				3				108		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; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД.Факультативные дисциплины								18	18		648	648	362	286		11	26		172	198		3	8		64	36		1			30	6		3	18		44	46		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД								18	18		648	648	362	286		11	26		172	198		3	8		64	36		1			30	6		3	18		44	46		
+	ФТД.В.01	Творческий семестр						2	2	36	72	72	18	54		2	8		10	54																				УК-5
+	ФТД.В.02	Обратный инжиниринг						2	2	36	72	72	36	36																				2	18		18	36		УК-1
+	ФТД.В.03	Базовая математика						2	2	36	72	72	36	36		2			36	36																				УК-1
+	ФТД.В.04	Основы физики						2	2	36	72	72	36	36		2			36	36																				УК-1
+	ФТД.В.05	Молодежь и общество						4	4	36	144	144	128	16		1			36			1			36			1			30	6		1			26	10		УК-3
+	ФТД.В.06	Психология развития личности и особенности коммуникации лиц с инвалидностью и ОВЗ						2	2	36	72	72	36	36		2			36	36																				УК-1
+	ФТД.В.07	Адаптивные информационные и коммуникационные технологии						2	2	36	72	72	36	36		2	18		18	36																				УК-1
+	ФТД.В.08	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний						2	2	36	72	72	36	36								2	8		28	36														УК-2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '15.03.05 ОФО АУП 2026.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. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				188	258	69	35	34	65	31	34	62	31	31	62	31	31
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	58	29	29	62	29	33	61	31	30	59	29	30
Б1	Дисциплины (модули)	73%	27%	64.2%	160	210	55	28	27	59	29	30	52	31	21	44	29	15
Б1.О	Обязательная часть					154	45	28	17	34	18	16	37	21	16	38	26	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					56	10		10	25	11	14	15	10	5	6	3	3
Б2	Практика	0%	100%	25%	20	24	3	1	2	3		3	9		9	9		9
Б2.О	Обязательная часть																	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24	3	1	2	3		3	9		9	9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	18	11	6	5	3	2	1	1		1	3	2	1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений блока ФТД					18	11	6	5	3	2	1	1		1	3	2	1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				52.4	-	54	50	-	50	52	-	54	52.7	-	54	52
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				39.3	-	24	48	-	48	48	-	48	36	-	24	36
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.7	-	29.3	25.6	-	27	26	-	23.9	21.4	-	25	26
		элективные дисциплины по физ.к.				2.6	-		3	-	3	3	-	3	4.2	-	3.3	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3660	-	526	514	-	540	522	-	484	332	-	508	234
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-		54	-	54	54	-	54	54	-	58	
		Блок Б2					-			-			-			-		
		Блок Б3					-			-			-			-		
		Блок ФТД				362	-	108	90	-	36	36	-		30	-	36	26
		Итого по всем блокам				4022	-	634	604	-	576	558	-	484	362	-	544	260
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.7	-	29.3	25.6	-	27	26	-	23.9	21.4	-	25	26
		элективные дисциплины по физ.к.					-		3	-	3	3	-	3	4.2	-	3.3	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	8	4	4	6	4	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ (За)					5	2	3	6	2	4	8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					7	4	3	6	3	3	2		2	3	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											2	1	1	1		1
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)					3	2	1	4	3	1	2	2		2	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.16%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					64.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					46.4%												