Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Месхи Бесик Чохоевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.08.2021 20:55:13
Уникальный программный ключ:
a709f3afe0a33d7245d2706536f87666376d2dd0

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Донской государственный технический университет

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10 от 22.04.2021

Ректор _____ *Б.Ч. Месхи*

"___" _____ *20___ г.*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.01

27.03.01 Стандартизация и метрология

направленность (профиль): Метрология и метрологическое обеспечение

Кафедра: Управление качеством

Факультет: Приборостроение и техническое регулирование

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4г

Виды профессиональной деятельности
производственно-технологическая
научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 168 от 06.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР _____ */ Колодкин В.А./*

Начальник УОП _____ */ Тимошек И.Н./*

Декан _____ */ Чаава М.М./*

Зав. кафедрой _____ */ Димитров В.П./*

План Учебный план бакалавриата 'B270301ПСМ_45МиМО_2-21.plx', код направления 27.03.01, направленность (профиль) : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подгот

-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов				Курс 1																									
														Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР
Блок 1.Дисциплины (модули)								213	213	7996	3353.7	3678.4	26.7	30	1180	181	102	252	18	517.8	2.1	107.1	24	946	132	66	182	13	408.4	1.8	142.8	32	1226	162	32	320	21	545.6	2.6
Базовая часть								110	110	3960	1705.5	1790.4	9.5	30	1080	165	102	218	18	468	1.9	107.1	24	864	132	66	148	13	360.6	1.6	142.8	18	648	80	32	134	11	282.4	1.5
Б1.Б.01	Философия	3						3	3	108	52.3	20	0.3																			3	108	16		34	2	20	0.3
Б1.Б.02	**Иностранный язык**			**1**				3	**3**	**108**	**68.2**	**39.8**	**0.2**	3	**108**			**68**		**39.8**	**0.2**																		
Б1.Б.02.01	Иностранный язык (английский)			1				3	3	108	68.2	39.8	0.2	3	108			68		39.8	0.2																		
Б1.Б.02.02	Иностранный язык (французский)			1				3	3	108	68.2	39.8	0.2	3	108			68		39.8	0.2																		
Б1.Б.02.03	Иностранный язык (немецкий)			1				3	3	108	68.2	39.8	0.2	3	108			68		39.8	0.2																		
Б1.Б.02.04	Иностранный язык (русский язык как иностранный)			1				3	3	108	68.2	39.8	0.2	3	108			68		39.8	0.2																		
Б1.Б.03	**Иностранный язык в профессиональной сфере**	**2**						3	**3**	**108**	**50.3**	**22**	**0.3**										3	**108**			**50**		**22**	**0.3**	**35.7**								
Б1.Б.03.01	Иностранный язык в профессиональной сфере (английский)	2						3	3	108	50.3	22	0.3										3	108			50		22	0.3	35.7								
Б1.Б.03.02	Иностранный язык в профессиональной сфере (французский)	2						3	3	108	50.3	22	0.3										3	108			50		22	0.3	35.7								
Б1.Б.03.03	Иностранный язык в профессиональной сфере (немецкий)	2						3	3	108	50.3	22	0.3										3	108			50		22	0.3	35.7								
Б1.Б.03.04	Иностранный язык в профессиональной сфере (русский язык как иностранный)	2						3	3	108	50.3	22	0.3										3	108			50		22	0.3	35.7								
Б1.Б.04	История		1					2	2	72	52.2	19.8	0.2	2	72	16		34	2	19.8	0.2																		
Б1.Б.05	Психология личности и группы		1					2	2	72	33.2	38.8	0.2	2	72	16		16	1	38.8	0.2																		
Б1.Б.06	Культура устной и письменной речи		2					2	2	72	33.2	38.8	0.2										2	72	16		16	1	38.8	0.2									
Б1.Б.07	Экономическая теория		7					3	3	108	47.2	60.8	0.2																										
Б1.Б.08	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6					3	3	108	52.2	55.8	0.2																										
Б1.Б.09	Математика	12						14	14	504	210.6	222	0.6	7	252	50		50	5	111	0.3	35.7	7	252	50		50	5	111	0.3	35.7								
Б1.Б.10	Информатика и информационно-коммуникационные технологии	2	1					7	7	252	104.5	111.8	0.5	3	108	16	34		2	55.8	0.2		4	144	16	34		2	56	0.3	35.7								
Б1.Б.11	Физика	12						11	11	396	157.6	167	0.6	6	216	34	34	16	4	92	0.3	35.7	5	180	34	16	16	3	75	0.3	35.7								
Б1.Б.12	Химия	1						4	4	144	52.3	56	0.3	4	144	16	34		2	56	0.3	35.7																	
Б1.Б.13	Промышленная экология		6					3	3	108	50.2	57.8	0.2																										
Б1.Б.14	Материаловедение	3						3	3	108	33.3	39	0.3																			3	108	16	16		1	39	0.3
Б1.Б.15	Инженерная и компьютерная графика			23				6	6	216	102.4	113.6	0.4										3	108	16	16	16	2	57.8	0.2		3	108		16	34	2	55.8	0.2
Б1.Б.16	Физические основы измерений и эталоны		3					3	3	108	52.2	55.8	0.2																			3	108	16		34	2	55.8	0.2
Б1.Б.17	Электротехника и электроника	4						4	4	144	52.3	56	0.3																										
Б1.Б.18	Метрология	5	6		5			9	9	324	142.5	145.8	2.5																										
Б1.Б.19	Основы технологии производства	3						3	3	108	33.3	39	0.3																			3	108	16		16	1	39	0.3
Б1.Б.20	Управление качеством		7					3	3	108	47.2	60.8	0.2																										
Б1.Б.21	Методы и средства измерений и контроля	4						6	6	216	88.3	92	0.3																										
Б1.Б.22	Управление проектами		8					2	2	72	22.2	49.8	0.2																										
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности		7					3	3	108	45.2	62.8	0.2																										
Б1.Б.24	**Физическая культура**		**5**					2	**2**	**72**	**34.2**	**37.8**	**0.2**																										
Б1.Б.24.01	Физическая культура и спорт (Адаптивная группа)		5					2	2	72	34.2	37.8	0.2																										
Б1.Б.24.02	Физическая культура и спорт (Баскетбол)		5					2	2	72	34.2	37.8	0.2																										
Б1.Б.24.03	Физическая культура и спорт (Бокс)		5					2	2	72	34.2	37.8	0.2																										
Б1.Б.24.04	Физическая культура и спорт (Волейбол)		5					2	2	72	34.2	37.8	0.2																										
Б1.Б.24.05	Физическая культура и спорт (Гиревой спорт)		5					2	2	72	34.2	37.8	0.2																										
Б1.Б.24.06	Физическая культура и спорт (Киберспорт)		5					2	2	72	34.2	37.8	0.2																										
Б1.Б.24.07	Физическая культура и спорт (Конный спорт)		5					2	2	72	34.2	37.8	0.2																										
Б1.Б.24.08	Физическая культура и спорт (Легкая атлетика)		5					2	2	72	34.2	37.8	0.2																										
Б1.Б.24.09	Физическая культура и спорт (Мини-футбол)		5					2	2	72	34.2	37.8	0.2																										
Б1.Б.24.10	Физическая культура и спорт (Общая военно-прикладная физическая подготовка)		5					2	2	72	34.2	37.8	0.2																										
Б1.Б.24.11	Физическая культура и спорт (Общая физическая подготовка)		5					2	2	72	34.2	37.8	0.2																										
Б1.Б.24.12	Физическая культура и спорт (Общая физическая подготовка с элементами игр)		5					2	2	72	34.2	37.8	0.2																										

План Учебный план бакалавриата 'B270301ПСМ_45МиМО_2-21.plx', код направления 27.03.01, направленность (профиль) : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подгот

Курс 2										Курс 3																		Курс 4																		Закреп ленная
	Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8									
Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Код
142.8	28	1080	148	102	204	18	463.2	2	142.8	26	936	134	66	184	15	424.2	5.7	107.1	28	1008	166	32	202	18	479.2	3.7	107.1	26	936	116	44	178	23	462.4	5.5	107.1	19	684	74	10	96	16	377.6	3.3	107.1	
107.1	10	360	50	68	16	6	148	0.6	71.4	8	288	34	16	68	4	127.8	2.5	35.7	9	324	48	16	84	6	169.4	0.6		9	324	42	14	74	9	184.4	0.6		2	72	10		10	2	49.8	0.2		
35.7																																														46
																																														44
																																														8
																																														8
																																														39
																																														49
																																														8
																																														8
																																														39
																																														10
																																														35
																																														23
																												3	108	14		30	3	60.8	0.2											37
																			3	108	16		34	2	55.8	0.2																				12
																																														53
																																														82
																																														34
																																														36
																			3	108	16	16	16	2	57.8	0.2																				18
35.7																																														32
																																														4
																																														34
	4	144	16	34		2	56	0.3	35.7																																					38
										6	216	34	16	34	4	90	2.3	35.7	3	108	16		34	2	55.8	0.2																				45
35.7																																														31
																												3	108	14		30	3	60.8	0.2											45
	6	216	34	34	16	4	92	0.3	35.7																																					45
																																					2	72	10		10	2	49.8	0.2		7
																												3	108	14	14	14	3	62.8	0.2											18
										2	**72**			**34**		**37.8**	**0.2**																													
										2	72			34		37.8	0.2																													21
										2	72			34		37.8	0.2																													121
										2	72			34		37.8	0.2																													121
										2	72			34		37.8	0.2																													21
										2	72			34		37.8	0.2																													21
										2	72			34		37.8	0.2																													54
										2	72			34		37.8	0.2																													57
										2	72			34		37.8	0.2																													21
										2	72			34		37.8	0.2																													121
										2	72			34		37.8	0.2																													21
										2	72			34		37.8	0.2																													21
										2	72			34		37.8	0.2																													21

План Учебный план бакалавриата 'B270301ПСМ_45МиМО_2-21.plx', код направления 27.03.01, направленность (профиль) : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подгот

-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов				Курс 1																											
														Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР
Б1.Б.24.13	Физическая культура и спорт (Пауэрлифтинг)		5					2	2	72	34.2	37.8	0.2																										
Б1.Б.24.14	Физическая культура и спорт (Пилатес)		5					2	2	72	34.2	37.8	0.2																										
Б1.Б.24.15	Физическая культура и спорт (Плавание)		5					2	2	72	34.2	37.8	0.2																										
Б1.Б.24.16	Физическая культура и спорт (Рукопашный бой)		5					2	2	72	34.2	37.8	0.2																										
Б1.Б.24.17	Физическая культура и спорт (Специальная медицинская группа)		5					2	2	72	34.2	37.8	0.2																										
Б1.Б.24.18	Физическая культура и спорт (Тренажерный зал)		5					2	2	72	34.2	37.8	0.2																										
Б1.Б.24.19	Физическая культура и спорт (Футбол)		5					2	2	72	34.2	37.8	0.2																										
Б1.Б.24.20	Физическая культура и спорт (Шейпинг)		5					2	2	72	34.2	37.8	0.2																										
Б1.Б.24.21	Физическая культура и спорт (Сборная вуза)		5					2	2	72	34.2	37.8	0.2																										
Б1.Б.25	**Основы проектной деятельности**			**1**				3	**3**	**108**	**53.2**	**54.8**	**0.2**	3	**108**	**17**		**34**	**2**	**54.8**	**0.2**																			
Б1.Б.25.01	Основы проектной деятельности (3D проект городской застройки)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																			
Б1.Б.25.02	Основы проектной деятельности (La guia turistica)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																			
Б1.Б.25.03	Основы проектной деятельности (UPS Ultra prolonger storage (Устройство для длительного хранения овощей и фруктов, с дополнительными ограничениями))			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																			
Б1.Б.25.04	Основы проектной деятельности (Welcome to Rostov-on-Don! Welcome to DSTU! (Добро пожаловать в Ростов-на-Дону! Добро пожаловать в ДГТУ!))			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																			
Б1.Б.25.05	Основы проектной деятельности (Автоматизированная система коммерческого учета газа)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																			
Б1.Б.25.06	Основы проектной деятельности (Автоматизированная система управления наружным освещением платформ (кейс РЖД))			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																			
Б1.Б.25.07	Основы проектной деятельности (Автоматизированная система учета посещаемости)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																			
Б1.Б.25.08	Основы проектной деятельности (Автоматизированная фабрика меда)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																			
Б1.Б.25.09	Основы проектной деятельности (Автоматизированные системы получения информации о положении объекта.)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																			
Б1.Б.25.10	Основы проектной деятельности (Автоматическая система пропуска автомобилей)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																			
Б1.Б.25.100	Основы проектной деятельности (Развитие официально-делового стиля в России: история и современность (на материале исторических источников и русской литературы))			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																			
Б1.Б.25.101	Основы проектной деятельности (Разводной ключ с подсветкой)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																			
Б1.Б.25.102	Основы проектной деятельности (Разработка Арт-объекта для получения первичных знаний и навыков в сфере дизайна)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																			
Б1.Б.25.103	Основы проектной деятельности (Разработка загрузчика барж)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																			
Б1.Б.25.104	Основы проектной деятельности (Разработка имитационно-ролевой игры для улучшения климата в организации)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																			
Б1.Б.25.105	Основы проектной деятельности (Разработка концепции вывода на рынок линейки "охлаждённых полуфабрикатов" для Группы компаний "ТАВР")			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																			
Б1.Б.25.106	Основы проектной деятельности (Разработка концепции линейки молодежных продуктов для Группы компаний "ТАВР")			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																			
Б1.Б.25.107	Основы проектной деятельности (Разработка концепции продвижения высокорейтинговых образовательных программ вузов)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																			

План Учебный план бакалавриата 'B270301ПСМ_45МиМО_2-21.plx', код направления 27.03.01, направленность (профиль) : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подгот

Курс 2										Курс 3																		Курс 4																		Закреп ленная
	Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8									
Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Код
										2	72			34		37.8	0.2																													21
										2	72			34		37.8	0.2																													21
										2	72			34		37.8	0.2																													21
										2	72			34		37.8	0.2																													121
										2	72			34		37.8	0.2																													21
										2	72			34		37.8	0.2																													21
										2	72			34		37.8	0.2																													21
										2	72			34		37.8	0.2																													121
										2	72			34		37.8	0.2																													121
																																															89
																																															124
																																															49
																																															14
																																															44
																																															71
																																															89
																																															9
																																															89
																																															132
																																															89
																																															23
																																															89
																																															89
																																															25
																																															35
																																															7
																																															7
																																															37

План Учебный план бакалавриата 'B270301ПСМ_45МиМО_2-21.plx', код направления 27.03.01, направленность (профиль) : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подгот

-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов				Курс 1																											
														Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР
Б1.Б.25.108	Основы проектной деятельности (Разработка концепции стратегического позиционирования на рынке сети пекарен "КЕКС")			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.109	Основы проектной деятельности (Разработка макета простейшего радиоприемника)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.11	Основы проектной деятельности (Анализ причин деформаций и разрушения зданий)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.110	Основы проектной деятельности (Разработка мероприятий по улучшению управления качеством в организации)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.111	Основы проектной деятельности (Разработка системы автоматического управления на базе микроконтроллерных платформ)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.112	Основы проектной деятельности (Разработка системы предварительной подготовки лома для плавки в дуговой электросталеплавильной печи)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.113	Основы проектной деятельности (Редколлегия МКиМТ)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.114	Основы проектной деятельности (Роботизированное строительство зданий и сооружений)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.115	Основы проектной деятельности (Русская история глазами иностранцев (на материале американских экранизаций шедевров русской классической литературы) "Анна Каренина", "Война и мир")			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.116	Основы проектной деятельности (С чего начать бизнес? Бизнес-планирование успешного бизнеса)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.117	Основы проектной деятельности (Самовыдвигающийся органайзер)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.118	Основы проектной деятельности (Семь раз отмерь)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.119	Основы проектной деятельности (Сервис подбора форсунок для системы AmaSelect в опрыскивателях Amazone)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.12	Основы проектной деятельности (Архитектура и образование: формирование учебного пространства)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.120	Основы проектной деятельности (Система автозакрытия холодильника)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.121	Основы проектной деятельности (Система информационной безопасности предприятия)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.122	Основы проектной деятельности (Система проведения онлайн-голосований)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.123	Основы проектной деятельности (Система утилизации твердых бытовых отходов в г. Ростове-на-Дону)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.124	Основы проектной деятельности (Системы водоснабжения и водоотведения: из глубины веков в будущее)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.125	Основы проектной деятельности (Современные пассажирские подъемные системы)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.126	Основы проектной деятельности (овременный медиасленг: толковый словарь для "чайников")			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.127	Основы проектной деятельности (Создание 3D-класса дополненной реальности на игровых платформах)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.128	Основы проектной деятельности (Создание инновационного бизнес-продукта: оценка и продвижение)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.129	Основы проектной деятельности (Создание логистики мультитранспортных туристических маршрутов в Ростовской области)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.13	Основы проектной деятельности (Архитектура и формирование среды: Экологические подходы в проектировании)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		

План Учебный план бакалавриата 'B270301ПСМ_45МиМО_2-21.plx', код направления 27.03.01, направленность (профиль) : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подгот

Курс 2										Курс 3																	Курс 4																	Закрепленная
	Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								Семестр 7									Семестр 8									
Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	Код
																																												89
																																												88
																																												107
																																												45
																																												2
																																												29
																																												77
																																												117
																																												49
																																												58
																																												34
																																												132
																																												14
																																												115
																																												89
																																												90
																																												90
																																												89
																																												101
																																												69
																																												43
																																												82
																																												37
																																												69
																																												115

План Учебный план бакалавриата 'B270301ПСМ_45МиМО_2-21.plx', код направления 27.03.01, направленность (профиль) : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подгот

-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов				Курс 1																									
														Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР
Б1.Б.25.130	Основы проектной деятельности (Создание проекта освещения главного кампуса ДГТУ с использованием светодиодного освещения)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.131	Основы проектной деятельности (Создание транспортно-логистических платформ перевозки твердых отходов в урбанизированной среде с использованием IT-технологий)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.132	Основы проектной деятельности (Создание экономически безопасного бизнес-проекта)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.133	Основы проектной деятельности (Создание электронной модели размещения, использования и охраны охотничьих угодий)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.134	Основы проектной деятельности (Сохранение биоразнообразия Нижнего Дона)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.135	Основы проектной деятельности (Строим жилой дом)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.136	Основы проектной деятельности (Твой стартап - Сделай свое завтра (business sprint project))			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.137	Основы проектной деятельности (Тенденции развития учетно-регистрационной системы в Российской Федерации)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.138	Основы проектной деятельности (Технология возведения современных кровель)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.139	Основы проектной деятельности (Тренинг: "Противодействие коррупции и антикоррупционная политика")			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.14	Основы проектной деятельности (Аэропонный цветочный горшок)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.140	Основы проектной деятельности (Умный потребительский рынок)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.141	Основы проектной деятельности (Управление внешнеэкономической деятельностью компании / В дистанционном формате)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.142	Основы проектной деятельности (Управление материальными потоками на основе пооперационного учета логистических издержек / В дистанционном формате)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.143	Основы проектной деятельности (Управление потребителями)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.144	Основы проектной деятельности (Фильм для первокурсника 2021 "ДГТУ - 90 лет": традиции и инновации)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.145	Основы проектной деятельности (Фабрика медиапроектов)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.146	Основы проектной деятельности (Формирование зон коллективной работы на территории ДГТУ)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.147	Основы проектной деятельности (Художественные изделия из металла)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.148	Основы проектной деятельности (Центр реабилитации для летучих мышей)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.149	Основы проектной деятельности (Цифровая логистика: блокчейн в транспортной логистике / В дистанционном формате)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.15	Основы проектной деятельности (Безопасность на дороге – приручи свой мобильный телефон)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.150	Основы проектной деятельности (Цифровая платформа поддержки принятия решений в АПК)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.151	Основы проектной деятельности (Цифровая платформа сбора и анализа показателей ветеринарии и сельского хозяйства в рамках региона)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.152	Основы проектной деятельности (Цифровая школа)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		

План Учебный план бакалавриата 'B270301ПСМ_45МиМО_2-21.plx', код направления 27.03.01, направленность (профиль) : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подгот

Курс 2										Курс 3																	Курс 4																	Закреп ленная
	Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								Семестр 7									Семестр 8									
Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Код
																																													34
																																													69
																																													142
																																													118
																																													47
																																													118
																																													17
																																													135
																																													112
																																													92
																																													89
																																													89
																																													24
																																													87
																																													7
																																													76
																																													54
																																													149
																																													1
																																													57
																																													128
																																													69
																																													27
																																													89
																																													89

План Учебный план бакалавриата 'B270301ПСМ_45МиМО_2-21.plx', код направления 27.03.01, направленность (профиль) : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подгот

-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов				Курс 1																											
														Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР
Б1.Б.25.153	Основы проектной деятельности (Школа будущего)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.154	Основы проектной деятельности (Эволюция цивилизации и строительных материалов)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.155	Основы проектной деятельности (Экологичное электричество или альтернативные (нетрадиционные) источники энергоснабжения для жителей юга России)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.156	Основы проектной деятельности (Эффективная разработка месторождения)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.16	Основы проектной деятельности (Блокчейн для правительства)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.17	Основы проектной деятельности (Большепролетные и консольные здания и сооружения)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.18	Основы проектной деятельности (Будущее городов. Город в котором комфортно жить)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.19	Основы проектной деятельности (Будущее городов. Дом в котором комфортно жить)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.20	Основы проектной деятельности (Введение в основы электроэнергетической деятельности)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.21	Основы проектной деятельности (Ветеринарная клиника ДГТУ)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.22	Основы проектной деятельности (Вечный двигатель)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.23	Основы проектной деятельности (Визуальная археология)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.24	Основы проектной деятельности (Внедрение концепции системы бережливого производства в ДГТУ)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.25	Основы проектной деятельности (ВНИИДАД как научно-исследовательский центр в области документоведения и архивоведения)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.26	Основы проектной деятельности (Возобновляемые источники энергии. Мировой, европейский и российский опыт)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.27	Основы проектной деятельности (Высотное строительство в условиях плотной городской застройки)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.28	Основы проектной деятельности (Гостакси)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.29	Основы проектной деятельности (Гости из прошлого)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.30	Основы проектной деятельности (ГТС-строительство уникальных сооружений)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.31	Основы проектной деятельности (Демо-версия пошагового рогалика (rogue-like игры))			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.32	Основы проектной деятельности (Дизайн. Коллаборация. Цифровые технологии.)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.33	Основы проектной деятельности (Закулисье)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.34	Основы проектной деятельности (Игра-платформер с элементами квестов)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.35	Основы проектной деятельности (Игровой тренинг "Сетевые методы анализа бизнес проектов")			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.36	Основы проектной деятельности (Интеллектуальные транспортные системы: приоритеты, перспективы, решения)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.37	Основы проектной деятельности (Кирпич – удивительное открытие человечества)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.38	Основы проектной деятельности (Лаборатория здорового питания)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.39	Основы проектной деятельности (Механизм для автоматического раскладывания удочки)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.40	Основы проектной деятельности (Мобильное приложение ведения личного бюджета)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		

План Учебный план бакалавриата 'B270301ПСМ_45МиМО_2-21.plx', код направления 27.03.01, направленность (профиль) : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подгот

Курс 2										Курс 3																		Курс 4																		Закреп ленная
	Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8									
Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Код
																																														26
																																														109
																																														104
																																														73
																																														90
																																														144
																																														150
																																														150
																																														70
																																														57
																																														89
																																														149
																																														37
																																														23
																																														125
																																														144
																																														89
																																														77
																																														101
																																														54
																																														91
																																														77
																																														54
																																														134
																																														128
																																														109
																																														14
																																														34
																																														9

План Учебный план бакалавриата 'B270301ПСМ_45МиМО_2-21.plx', код направления 27.03.01, направленность (профиль) : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подгот

-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов				Курс 1																											
														Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР
Б1.Б.25.41	Основы проектной деятельности (Мобильное приложение отслеживания приема лекарственных курсов)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.42	Основы проектной деятельности (Мобильность как сервис: пути создания интегрированной системы городской мобильности)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.43	Основы проектной деятельности (Моделирование объекта архитектурно-строительной бионики с применением информационных технологий / В дистанционном формате)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.44	Основы проектной деятельности (Модель системы управления доступом на предприятие с использованием RFID меток)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.45	Основы проектной деятельности (Модульный органайзер)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.46	Основы проектной деятельности (Мои карьерные возможности в области иностранных языков)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.47	Основы проектной деятельности (Мы участники большого проекта "Подготовка инженеров для машиностроения")			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.48	Основы проектной деятельности (Настраиваем маркетинг за 4 шага: современный подход)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.49	Основы проектной деятельности (Обеспечение безопасности жизнедеятельности в городской техносфере при массированном акустическом воздействии и эмиссии вредных веществ автотранспорта)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.50	Основы проектной деятельности (Основы разработки документации проекта автоматизации производственных процессов)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.51	Основы проектной деятельности (Отдел экспериментальных животных)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.52	Основы проектной деятельности (Оценка конкурентоспособности банковских продуктов (на примере Банка ВТБ))			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.53	Основы проектной деятельности (Оценка поставщиков по результатам их работы для принятия решения о продлении договорных отношений с одним из них)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.54	Основы проектной деятельности (Персональный бренд и успешная карьера: блог для социальных сетей "Тик-Ток" и "Инстаграм")			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.55	Основы проектной деятельности (Перспективы развития геоинформационных систем в землеустройстве и кадастрах)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.56	Основы проектной деятельности (Перспективы развития сети автомобильных дорог Ростовской области)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.57	Основы проектной деятельности (Повышение безопасности жизнедеятельности в техносфере путем совершенствования профессионального отбора)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.58	Основы проектной деятельности (Построение модели и предварительная оценка экономической эффективности здания с применением легких строительных конструкций (по заданию ООО "Проектстройсервис"))			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.59	Основы проектной деятельности (Походный экосветильник)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.60	Основы проектной деятельности (Преступность: реалии современного мира)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.61	Основы проектной деятельности (Привентивные методы предотвращения столкновений воздушных судов с птицами)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.62	Основы проектной деятельности (Применение инновационных технологий при строительстве автомобильных дорог)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		

План Учебный план бакалавриата 'B270301ПСМ_45МиМО_2-21.plx', код направления 27.03.01, направленность (профиль) : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подгот

Курс 2										Курс 3																	Курс 4																	Закреп ленная
	Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								Семестр 7									Семестр 8									
Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Код
																																												19
																																												128
																																												110
																																												88
																																												89
																																												49
																																												31
																																												7
																																												105
																																												2
																																												89
																																												24
																																												87
																																												43
																																												135
																																												130
																																												105
																																												117
																																												89
																																												86
																																												87
																																												130

План Учебный план бакалавриата 'B270301ПСМ_45МиМО_2-21.plx', код направления 27.03.01, направленность (профиль) : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подгот

-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов				Курс 1																											
														Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР
Б1.Б.25.63	Основы проектной деятельности (Применение средств защиты данных в информационных системах)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.64	Основы проектной деятельности (Природа. Экология. Человек.)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.65	Основы проектной деятельности (Проблемы безопасности жизнедеятельности в техносфере при применении альтернативной энергетики)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.66	Основы проектной деятельности (Проект "Дом мечты")			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.67	Основы проектной деятельности (Проект "Электронная медкарта")			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.68	Основы проектной деятельности (Проект автоматизации процесса организации практической подготовки обучающихся)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.69	Основы проектной деятельности (Проект автопилотируемого транспортного средства способного перемещаться в городской среде. "Rostov Dynamics")			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.70	Основы проектной деятельности (Проект англоязычной базы данных (БД) по проблемам авиастроения, ориентированной на использование студентами в ходе обучения)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.71	Основы проектной деятельности (Проект ветеринарной танатологической лаборатории)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.72	Основы проектной деятельности (Проект интеллектуального управления городской мобильностью)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.73	Основы проектной деятельности (Проект информационной системы рекомендации выбора продуктов питания с применением технологий дополненной реальности)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.74	Основы проектной деятельности (Проект компьютеризированной подсистемы планирования запасов в условиях аптечной сети)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.75	Основы проектной деятельности (Проект математической модели и ее численной реализации на основе алгоритмов прикладной математики)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.76	Основы проектной деятельности (Проект модели сравнения эксплуатационных характеристик нефтепродуктов)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.77	Основы проектной деятельности (Проект организации внешнеэкономической деятельности в структуре предприятия)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.78	Основы проектной деятельности (Проект организации системы управления охраной труда на предприятии и осуществления государственного надзора за ее эффективностью)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.79	Основы проектной деятельности (Проект прибора определения мочевины в крови диализных больных)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.80	Основы проектной деятельности (Проект продвижения торговой компании "Кирпичный город" инструментами Интернет-маркетинга)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.81	Основы проектной деятельности (Проект профориентации студентов 1 курса юридического факультета)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.82	Основы проектной деятельности (Проект развития моногородов РО)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.83	Основы проектной деятельности (Проект разработки модели универсальной приборной панели для автомобилей)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.84	Основы проектной деятельности (Проект рационального применения промышленных отходов в производстве инновационных строительных материалов и изделий)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.85	Основы проектной деятельности (Проект русскоязычной базы данных по проблемам авиастроения, ориентированной на использование студентами в ходе обучения)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		

План Учебный план бакалавриата 'B270301ПСМ_45МиМО_2-21.plx', код направления 27.03.01, направленность (профиль) : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подгот

Курс 2										Курс 3																	Курс 4																	Закреп ленная
	Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6								Семестр 7									Семестр 8									
Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Код
																																												56
																																												77
																																												105
																																												109
																																												9
																																												89
																																												89
																																												42
																																												89
																																												128
																																												9
																																												9
																																												38
																																												55
																																												24
																																												105
																																												22
																																												10
																																												92
																																												125
																																												9
																																												89
																																												42

План Учебный план бакалавриата 'B270301ПСМ_45МиМО_2-21.plx', код направления 27.03.01, направленность (профиль) : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подгот

-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов				Курс 1																										
														Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР
Б1.Б.25.86	Основы проектной деятельности (Проект системы автоматизации и микроконтроллерного управления)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.87	Основы проектной деятельности (Проект создания мини Gif-Анимации "ДГТУ: моя судьба #важенкаждый")			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.88	Основы проектной деятельности (Проект создания электронного ресурса (юридического сайта))			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.89	Основы проектной деятельности (Проект экскурсионного продукта по территории Ростовской области)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.90	Основы проектной деятельности (Проект экскурсионного продукта по территории Ростовской области / В дистанционном формате)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.91	Основы проектной деятельности (Проектирование и разработка электронной методической библиотеки школьных работников)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.92	Основы проектной деятельности (Проектирование программ профилактики вредных привычек и формирование основ здорового образа жизни средствами физической культуры и спорта)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.93	Основы проектной деятельности (Проектирование прудовых рыбоводных хозяйств)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.94	Основы проектной деятельности (Проектирование современных жилых домов для частного сектора)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.95	Основы проектной деятельности (Проектная наноинженерия в современной науке)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.96	Основы проектной деятельности (Проектная разработка "Теория вероятностей для Data Science")			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.97	Основы проектной деятельности (Профориентационная методикадля абитуриентов ДГТУ)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.98	Основы проектной деятельности (Психолингвистика как междисциплинарная наука)			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.25.99	Основы проектной деятельности (Путеводитель интернет-ресурсов "В помощь первокурснику")			1				3	3	108	53.2	54.8	0.2	3	108	17		34	2	54.8	0.2																		
Б1.Б.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**					3	**3**	**108**	**35.2**	**72.8**	**0.2**																		3	**108**	**16**		**16**	**3**	**72.8**	**0.2**
Б1.Б.ДВ.01.01	Технологическое предпринимательство		3					3	3	108	35.2	72.8	0.2																		3	108	16		16	3	72.8	0.2
Б1.Б.ДВ.01.02	Социальное предпринимательство		3					3	3	108	35.2	72.8	0.2																		3	108	16		16	3	72.8	0.2
Вариативная часть								103	103	4036	1648.2	1888	17.2		100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2		14	578	82		186	10	263.2	1.1
Б1.В.01	Компьютерное моделирование и базы данных		4					3	3	108	52.2	55.8	0.2																										
Б1.В.02	Теория принятия решений		3					3	3	108	52.2	55.8	0.2																		3	108	16		34	2	55.8	0.2
Б1.В.03	Основы проектирования продукции	4						4	4	144	52.3	56	0.3																										
Б1.В.04	Основы технического регулирования	3						6	6	216	88.3	92	0.3																		6	216	34		50	4	92	0.3
Б1.В.05	Методы непараметрической оценки объектов	4						6	6	216	88.3	92	0.3																										
Б1.В.06	Компьютерные технологии и программно-статистические комплексы	6						5	5	180	71.3	73	0.3																										
Б1.В.07	САПР		5					2	2	72	35.2	36.8	0.2																										
Б1.В.08	Организация и технология испытаний	8			8			5	5	180	48.3	96	2.3																										
Б1.В.09	Автоматизация измерений, контроля и испытаний	7			7			7	7	252	98.3	118	2.3																										
Б1.В.10	Планирование и организация эксперимента	6						5	5	180	69.3	75	0.3																										
Б1.В.11	Технический контроль и метрологическое обеспечение производства	8						5	5	180	58.3	86	0.3																										
Б1.В.12	Стандартизация метрологической деятельности		5					3	3	108	52.2	55.8	0.2																										
Б1.В.13	Менеджмент измерений		8					3	3	108	35.2	72.8	0.2																										
Б1.В.14	Метрологическое обеспечение эксплуатации СИ		6					3	3	108	52.2	55.8	0.2																										

План Учебный план бакалавриата 'B270301ПСМ_45МиМО_2-21.plx', код направления 27.03.01, направленность (профиль) : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подгот

Курс 2										Курс 3																		Курс 4																	Закреп ленная
	Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8									
Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Код
																																														2
																																														54
																																														85
																																														84
																																														84
																																														19
																																														74
																																														47
																																														116
																																														36
																																														90
																																														52
																																														8
																																														124
																																														37
																																														7
35.7	18	720	98	34	188	12	315.2	1.4	71.4	18	648	100	50	116	11	296.4	3.2	71.4	19	684	118	16	118	12	309.8	3.1	107.1	17	612	74	30	104	14	278	4.9	107.1	17	612	64	10	86	14	327.8	3.1	107.1	
	3	108	16	34		2	55.8	0.2																																						9
																																														45
	4	144	16		34	2	56	0.3	35.7																																					22
35.7																																														45
	6	216	34		50	4	92	0.3	35.7																																					45
																			5	180	34		34	3	73	0.3	35.7																			45
										2	72			34	1	36.8	0.2																													22
																																					5	180	22	10	10	4	96	2.3	35.7	45
																												7	252	30	30	30	6	118	2.3	35.7										45
																			5	180	34	16	16	3	75	0.3	35.7																			45
																																					5	180	22		32	4	86	0.3	35.7	45
										3	108	16		34	2	55.8	0.2																													45
																																					3	108	10		22	3	72.8	0.2		45
																			3	108	16		34	2	55.8	0.2																				45

План Учебный план бакалавриата 'B270301ПСМ_45МиМО_2-21.plx', код направления 27.03.01, направленность (профиль) : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подгот

-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов				Курс 1																										
														Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР
Б1.В.15	Взаимозаменяемость и нормирование точности	5			5			6	6	216	90.3	90	2.3																										
Б1.В.16	**Физическая культура и спорт (спортивные секции)**		**1234**							**328**	**154.8**	**173.2**	**0.8**		**100**	**16**		**34**		**49.8**	**0.2**			**82**			**34**		**47.8**	**0.2**			**74**			**34**		**39.8**	**0.2**
Б1.В.16.01	Учебно-тренировочный модуль (Адаптивная группа)		1234							328	154.8	173.2	0.8		100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34		39.8	0.2
Б1.В.16.02	Учебно-тренировочный модуль (Баскетбол)		1234							328	154.8	173.2	0.8		100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34		39.8	0.2
Б1.В.16.03	Учебно-тренировочный модуль (Бокс)		1234							328	154.8	173.2	0.8		100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34		39.8	0.2
Б1.В.16.04	Учебно-тренировочный модуль (Волейбол)		1234							328	154.8	173.2	0.8		100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34		39.8	0.2
Б1.В.16.05	Учебно-тренировочный модуль (Гиревой спорт)		1234							328	154.8	173.2	0.8		100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34		39.8	0.2
Б1.В.16.06	Учебно-тренировочный модуль (Киберспорт)		1234							328	154.8	173.2	0.8		100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34		39.8	0.2
Б1.В.16.07	Учебно-тренировочный модуль (Конный спорт)		1234							328	154.8	173.2	0.8		100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34		39.8	0.2
Б1.В.16.08	Учебно-тренировочный модуль (Легкая атлетика)		1234							328	154.8	173.2	0.8		100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34		39.8	0.2
Б1.В.16.09	Учебно-тренировочный модуль (Мини-футбол)		1234							328	154.8	173.2	0.8		100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34		39.8	0.2
Б1.В.16.10	Учебно-тренировочный модуль (Общая военно-прикладная физическая подготовка)		1234							328	154.8	173.2	0.8		100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34		39.8	0.2
Б1.В.16.11	Учебно-тренировочный модуль (Общая физическая подготовка)		1234							328	154.8	173.2	0.8		100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34		39.8	0.2
Б1.В.16.12	Учебно-тренировочный модуль (Общая физическая подготовка с элементами игр)		1234							328	154.8	173.2	0.8		100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34		39.8	0.2
Б1.В.16.13	Учебно-тренировочный модуль (Пауэрлифтинг)		1234							328	154.8	173.2	0.8		100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34		39.8	0.2
Б1.В.16.14	Учебно-тренировочный модуль (Пилатес)		1234							328	154.8	173.2	0.8		100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34		39.8	0.2
Б1.В.16.15	Учебно-тренировочный модуль (Плавание)		1234							328	154.8	173.2	0.8		100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34		39.8	0.2
Б1.В.16.16	Учебно-тренировочный модуль (Рукопашный бой)		1234							328	154.8	173.2	0.8		100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34		39.8	0.2
Б1.В.16.17	Учебно-тренировочный модуль (Специальная медицинская группа)		1234							328	154.8	173.2	0.8		100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34		39.8	0.2
Б1.В.16.18	Учебно-тренировочный модуль (Тренажерный зал)		1234							328	154.8	173.2	0.8		100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34		39.8	0.2
Б1.В.16.19	Учебно-тренировочный модуль (Футбол)		1234							328	154.8	173.2	0.8		100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34		39.8	0.2
Б1.В.16.20	Учебно-тренировочный модуль (Шейпинг)		1234							328	154.8	173.2	0.8		100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34		39.8	0.2
Б1.В.16.21	Учебно-тренировочный модуль (Сборная вуза)		1234							328	154.8	173.2	0.8		100	16		34		49.8	0.2			82			34		47.8	0.2			74			34		39.8	0.2
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**4**					2	**2**	**72**	**52.2**	**19.8**	**0.2**																										
Б1.В.ДВ.01.01	Современный деловой этикет		4					2	2	72	52.2	19.8	0.2																										
Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональный имидж и репутация современного инженера		4					2	2	72	52.2	19.8	0.2																										
Б1.В.ДВ.01.03	Психология труда и инженерная психология		4					2	2	72	52.2	19.8	0.2																										
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**					3	**3**	**108**	**52.2**	**55.8**	**0.2**																			3	**108**	**16**		**34**	**2**	**55.8**	**0.2**
Б1.В.ДВ.02.01	Специальные главы математики		3					3	3	108	52.2	55.8	0.2																			3	108	16		34	2	55.8	0.2
Б1.В.ДВ.02.02	Математическая статистика		3					3	3	108	52.2	55.8	0.2																			3	108	16		34	2	55.8	0.2
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**					3	**3**	**108**	**52.2**	**55.8**	**0.2**																										
Б1.В.ДВ.03.01	Прикладная механика		4					3	3	108	52.2	55.8	0.2																										
Б1.В.ДВ.03.02	Прочность и динамика механизмов		4					3	3	108	52.2	55.8	0.2																										
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**3**					2	**2**	**72**	**52.2**	**19.8**	**0.2**																			2	**72**	**16**		**34**	**2**	**19.8**	**0.2**
Б1.В.ДВ.04.01	История науки и техники		3					2	2	72	52.2	19.8	0.2																			2	72	16		34	2	19.8	0.2
Б1.В.ДВ.04.02	Культурология		3					2	2	72	52.2	19.8	0.2																			2	72	16		34	2	19.8	0.2
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**8**						4	**4**	**144**	**35.3**	**73**	**0.3**																										
Б1.В.ДВ.05.01	Теория и расчет измерительных систем	8						4	4	144	35.3	73	0.3																										
Б1.В.ДВ.05.02	Теория точности измерительных систем	8						4	4	144	35.3	73	0.3																										
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**5**					2	**2**	**72**	**33.2**	**38.8**	**0.2**																										
Б1.В.ДВ.06.01	Микропроцессорная техника		5					2	2	72	33.2	38.8	0.2																										
Б1.В.ДВ.06.02	Схемотехника измерительных устройств		5					2	2	72	33.2	38.8	0.2																										
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**7**			**7**			6	**6**	**216**	**81.3**	**99**	**2.3**																										
Б1.В.ДВ.07.01	Инженерные методы управления качеством	7			7			6	6	216	81.3	99	2.3																										
Б1.В.ДВ.07.02	Статистические методы контроля и управления качеством	7			7			6	6	216	81.3	99	2.3																										
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**7**						4	**4**	**144**	**47.3**	**61**	**0.3**																										

План Учебный план бакалавриата 'B270301ПСМ_45МиМО_2-21.plx', код направления 27.03.01, направленность (профиль) : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подгот

Курс 2										Курс 3																			Курс 4																	Закреп ленная
		Семестр 4								Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8									
Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Код
										6	216	34	34	16	4	90	2.3	35.7																												45
		72			**36**		**35.8**	**0.2**																																						
		72			36		35.8	0.2																																						21
		72			36		35.8	0.2																																						121
		72			36		35.8	0.2																																						121
		72			36		35.8	0.2																																						21
		72			36		35.8	0.2																																						21
		72			36		35.8	0.2																																						54
		72			36		35.8	0.2																																						57
		72			36		35.8	0.2																																						21
		72			36		35.8	0.2																																						121
		72			36		35.8	0.2																																						21
		72			36		35.8	0.2																																						21
		72			36		35.8	0.2																																						21
		72			36		35.8	0.2																																						21
		72			36		35.8	0.2																																						21
		72			36		35.8	0.2																																						21
		72			36		35.8	0.2																																						121
		72			36		35.8	0.2																																						21
		72			36		35.8	0.2																																						21
		72			36		35.8	0.2																																						21
		72			36		35.8	0.2																																						121
		72			36		35.8	0.2																																						121
	2	**72**	**16**		**34**	**2**	**19.8**	**0.2**																																						
	2	72	16		34	2	19.8	0.2																																						43
	2	72	16		34	2	19.8	0.2																																						43
	2	72	16		34	2	19.8	0.2																																						35
																																															53
																																															53
	3	**108**	**16**		**34**	**2**	**55.8**	**0.2**																																						
	3	108	16		34	2	55.8	0.2																																						25
	3	108	16		34	2	55.8	0.2																																						25
																																															10
																																															10
																																					4	**144**	**10**		**22**	**3**	**73**	**0.3**	**35.7**	
																																					4	144	10		22	3	73	0.3	35.7	45
																																					4	144	10		22	3	73	0.3	35.7	45
										2	**72**	**16**		**16**	**1**	**38.8**	**0.2**																													
										2	72	16		16	1	38.8	0.2																													22
										2	72	16		16	1	38.8	0.2																													22
																												6	**216**	**30**		**44**	**5**	**99**	**2.3**	**35.7**										
																												6	216	30		44	5	99	2.3	35.7										45
																												6	216	30		44	5	99	2.3	35.7										45
																												4	**144**	**14**		**30**	**3**	**61**	**0.3**	**35.7**										

План Учебный план бакалавриата 'B270301ПСМ_45МиМО_2-21.plx', код направления 27.03.01, направленность (профиль) : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подгот

-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов				Курс 1																											
														Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3							
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	ДКР	Др	Экспертное	Факт	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР
Б1.В.ДВ.08.01	Защита интеллектуальной собственности и патентоведение	7						4	4	144	47.3	61	0.3																										
Б1.В.ДВ.08.02	Правовая охрана интеллектуальной собственности	7						4	4	144	47.3	61	0.3																										
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**	**56**			**6**			11	**11**	**396**	**143.6**	**181**	**2.6**																										
Б1.В.ДВ.09.01	Теория, расчет и проектирование измерительных преобразователей и приборов	56			6			11	11	396	143.6	181	2.6																										
Б1.В.ДВ.09.02	Разработка технических средств получения измерительной информации	56			6			11	11	396	143.6	181	2.6																										
Блок 2.Практики								18	18	648	38.8	609.2	0.8										6	216			34		181.8	0.2									
Вариативная часть								18	18	648	38.8	609.2	0.8										6	216			34		181.8	0.2									
Б2.В.01	**Учебная практика**			**2**				6	**6**	**216**	**34.2**	**181.8**	**0.2**										6	**216**			**34**		**181.8**	**0.2**									
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2				6	6	216	34.2	181.8	0.2										6	216			34		181.8	0.2									
Б2.В.02	**Производственная практика**			**668**				12	**12**	**432**	**4.6**	**427.4**	**0.6**																										
Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			6				3	3	108	4.2	103.8	0.2																										
Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика			6				3	3	108	0.2	107.8	0.2																										
Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика			8				6	6	216	0.2	215.8	0.2																										
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9	324	0.25	323.75	0.25																										
Базовая часть								9	9	324	0.25	323.75	0.25																										
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	8						9	9	324	0.25	323.75	0.25																										
ФТД.Факультативы								12	12	432	151	281	1										2	72	16			2	53.8	0.2		5	180	16		48	2	113.6	0.4
ФТД.01	Основы нравственности		2					2	2	72	18.2	53.8	0.2										2	72	16			2	53.8	0.2									
ФТД.02	Основы православной культуры		3					2	2	72	18.2	53.8	0.2																			2	72	16			2	53.8	0.2
ФТД.03	Духовно-нравственные основы мировых религий		6					2	2	72	18.2	53.8	0.2																										
ФТД.04	Русский язык как иностранный		34					6	6	216	96.4	119.6	0.4																			3	108			48		59.8	0.2

План Учебный план бакалавриата 'B270301ПСМ_45МиМО_2-21.plx', код направления 27.03.01, направленность (профиль) : Метрология и метрологическое обеспечение, год начала подгот

Курс 2											Курс 3																				Курс 4																		Закреп ленная
		Семестр 4									Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8									
	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	Код
																													4	144	14		30	3	61	0.3	35.7										45
																													4	144	14		30	3	61	0.3	35.7										45
											5	**180**	**34**	**16**	**16**	**3**	**75**	**0.3**	**35.7**	6	**216**	**34**		**34**	**4**	**106**	**2.3**	**35.7**																			
											5	180	34	16	16	3	75	0.3	35.7	6	216	34		34	4	106	2.3	35.7																			45
											5	180	34	16	16	3	75	0.3	35.7	6	216	34		34	4	106	2.3	35.7																			45
																				6	216			4		211.6	0.4											6	216					215.8	0.2		
																				6	216			4		211.6	0.4											6	216					215.8	0.2		
																																																	45
																																																	45
																				6	**216**			**4**		**211.6**	**0.4**											6	**216**					**215.8**	**0.2**		**45**
																				3	108			4		103.8	0.2																				45
																				3	108					107.8	0.2																				45
																																						6	216					215.8	0.2		45
																																						9	324					323.75	0.25		
																																						9	324					323.75	0.25		
																																						9	324					323.75	0.25		45
		3	108			48		59.8	0.2											2	72	16			2	53.8	0.2																				
																																																	76
																																																	76
																				2	72	16			2	53.8	0.2																					46
		3	108			48		59.8	0.2																																								39