

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ярославский государственный технический университет»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор университета

Е.О. Степанова

28 2021 г.

Протокол № 13/26 заседания
Ученого совета университета
от 28 июля 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направления **27.03.01 Стандартизация и метрология**
Направленность (профиль) подготовки: **Стандартизация,
метрология и контроль качества продукции и услуг (МСМ - Б)**

Регистрационный номер 27.03.01 МСМ-Б – 2021

Квалификация: **бакалавр**
Форма обучения: **очная**
Срок обучения: **4 года**
Введен в действие с **2021 г.**

Ярославль 2021

к учебному плану

Обозначения:

□	- Теоретическое обучение
□	- Экзаменационная сессия
□	- Учебная практика
□	- Производственная практика и другие практики

План учебного процесса

Направление 27.03.01 Стандартизация и метрология

Профиль: Стандартизация, метрология и контроль качества продукции и услуг

27.03.01 MCM-5-2021

бакалавриат

Шифр дисциплины	Название дисциплины	Кафедра	Семестр	Зачетные единицы	Всего часов (неделя для практик)	Форма контроля					Контактная работа с преподавателем					Самостоятельная работа							
						экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	рз. рпр. реф.	Всего контактной работы	Инд. работа с препод.	Экзамен, включая консультацию	Аудиторная работа				Всего	Подготовка к экзамену	Текущая самостоятельная работа			
														Всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия						
Блок 1. Дисциплины (модули)																							
B.1.5	Обязательная часть Блока 1				211	7272	17	48	1	3	20	4139	124	153		3862	1320	1700	842	4137	459	3678	
B.1.501	История	ГН	1		3	108						48	2	0	46	22	24		60	0	60		
B.1.502	Философия	ГН	2		3	108		Д				46		0	46	18	28		62	0	62		
B.1.503	Иностранный язык	ИЯ		8		288																	
	Иностранный язык	ИЯ	1		2	72		+				38	2	0	36		36		34	0	34		
	Иностранный язык	ИЯ	2		2	72		+				38	2	0	36		36		34	0	34		
	Иностранный язык	ИЯ	3		2	72		+				38	2	0	36		36		34	0	34		
	Иностранный язык	ИЯ	4		2	72		Д				38	2	0	36		36		34	0	34		
B.1.504	Безопасность жизнедеятельности	ОТП	7		3	108		Д				56	2	0	54	24	22	8	52	0	52		
B.1.505	Физическая культура и спорт	ФВ	1		2	72		+				72	2	0	70	6	64						
B.1.506	Математика	ВМ	1		6	216		+		+		92	2	0	90	40	50		124	0	124		
B.1.507	Математический анализ	ВМ	2		6	216		+		+		99	0	9	90	40	50		117	27	90		
B.1.508	Физика	Ф		10		360																	
	Физика	Ф	2		5	180		+		+		93	0	9	84	32	24	28	87	27	60		
	Физика	Ф	3		5	180		+		+		81	0	9	72	28	20	24	99	27	72		
B.1.509	Информатика	ПМВТ	1		3	108		+		+		63	0	9	54	26		28	45	27	18		
B.1.510	Информационные технологии и программные комплексы	ПМВТ	2		2	72			Д			38	2	0	36	20		16	34	0	34		
B.1.511	Экономическая теория	ЭУ	5		3	108		Д				48	2	0	46	22	24		60	0	60		
B.1.512	Материаловедение	ТМСМ	3		4	144		+		+		69	0	9	60	32	4	24	75	27	48		
B.1.513	Технология конструкционных материалов	ТМСМ	4		3	108		+		+		61		9	52	28	4	20	47	27	20		
B.1.514	Сопrotивление материалов	ТиПМ		7		252																	
	Сопrotивление материалов	ТиПМ	3		3	108		+				56	2		54	22	24	8	52		52		
	Сопrotивление материалов	ТиПМ	4		4	144		+				56	2	0	54	22	24	8	88		88		
B.1.515	Теоретическая механика	ТиПМ		7		252																	
	Теоретическая механика	ТиПМ	2		3	108		+				38	2		36	18	18		70		70		
	Теоретическая механика	ТиПМ	3		4	144		+				82	2		80	40	36	4	62	0	62		
B.1.516	Взаимозаменяемость и нормирование точности	ТМСМ	4		4	144		+		+		73		9	64	24	24	16	71	27	44		
B.1.517	Экология	ОТП	2		2	72		+				38	2		36	20		16	34		34		
B.1.518	Общая электротехника и электроника	Ф	4		4	144		Д		+		74	2		72	30	22	20	70		70		
B.1.519	Метрология	ТМСМ	3		3	108		Д				50	2		48	24		24	58		58		
B.1.520	Основы инженерного проектирования	НГИГ	3		3	108		Д				58	2		56	8		48	50		50		
B.1.521	Основы гидравлики	ХТОВ	5		3	108		+				38	2		36	20	4	12	70		70		
B.1.522	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	НГИГ		8		288																	
	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	НГИГ	1		5	180		+		+		67		9	58	18		40	113	27	86		
	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	НГИГ	2		4	144		+				64	2		62	10		52	80		80		
B.1.523	Химия	ОФХ	1		3	108		Д				50	2		48	28		20	58	0	58		
B.1.524	Теория механизмов и машин	ТиПМ	3		3	108		Д				58	2		56	32	12	12	50	0	50		
B.1.525	Детали машин и основы конструирования	ТиПМ	4		4	144		Д				78	2		76	44	16	16	66		66		
B.1.526	Программные статистические комплексы	ПМВТ	5		2	72		+				34	2		32	12		20	38		38		
B.1.527	Методы и средства измерений и контроля			8		288																	
	Методы и средства измерений и контроля	ТМСМ	6		6	216		+		+		81		9	72	28	20	24	135	27	108		
	Методы и средства измерений и контроля	ТМСМ	7		2	72		+		+		44	2		42	12	18	12	28		28		
B.1.528	Нормативно-методическая база стандартизации, метрологии и сертификации	ТМСМ	5		5	180		+		+		75		9	66	26	20	20	105	27	78		
B.1.529	Теория вероятности и математическая статистика	ПМВТ	5		3	108		Д		+		48	2		46	26	20		60		60		
B.1.530	Экономика и организация производства	ЭУ	8		4	144		+		+		62	2		60	22	18	20	82		82		
B.1.531	Основы стандартизации	ТМСМ	2		3	108		+		+		38	2		36	18		18	70		70		
B.1.532	Основы технического регулирования	ТМСМ	3		3	108		Д		+		50	2		48	24		24	58		58		
B.1.533	Разработка и внедрение систем менеджмента качеством и TQM			9		324																	
	Разработка и внедрение систем менеджмента качеством и TQM	ТМСМ	7		6	216		+				85		9	76	30	22	24	131	27	104		
	Разработка и внедрение систем менеджмента качеством и TQM	ТМСМ	8		3	108		+		+		48	2		46	16	14	16	60		60		
B.1.534	Калиметрия	ТиПМ	7		4	144		Д				62	2		60	30	14	16	82		82		
B.1.В	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений				62	1908	6	16	1	1	4	1614	62	54	1498	378	916	204	1298	162	1136		
B.1.В.01	Психология управления коллективом	ПО	4		2	72		+				32	2		30	14	16		40		40		
B.1.В.02	Правоведение	ГН	1		2	72		Д				42	2	0	40	20	20		30	0	30		
B.1.В.03	Культурология и этика общения	ГН	1		2	72		+				32	2	0	30	14	16		40	0	40		
B.1.В.04	Введение в специальность	ТМСМ	1		2	72		+				32	2		30	14	16		40		40		
B.1.В.05	Автоматизация измерений, испытаний и контроля			9		324																	
	Автоматизация измерений, испытаний и контроля	ТМСМ	7		6	216		+		+		85		9	76	30	22	24	131	27	104		
	Автоматизация измерений, испытаний и контроля	ТМСМ	8		3	108		+		+		48	2		46	22	16	8	60		60		
B.1.В.06	Физические основы измерений и эталоны	Ф	4		4	144		+				57		9	48	20	16	12	87	27	60		
B.1.В.07	Физико-химические методы измерений, испытаний и контроля	ОХ	5		5	180		+				78	2		76	32	12	32	102		102		
B.1.В.08	Общая теория измерений	ТМСМ	5		4	144		+	+			42	2		40	16	4	20	102		102		
B.1.В.09	Подтверждение соответствия объектов	ТМСМ	5		5	180		+				75		9	66	26	20	20	105	27	78		
B.1.В.10	Статистические методы контроля и управления качеством	ТМСМ	6		4	144		Д		+		62	2		60	30	18	12	82		82		
B.1.В.11	Прикладная метрология в машиностроении	ТМСМ	6		3	108		+		+		48	2		46	20	14	12	60		60		
B.1.В.12	Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий	ТМСМ	6		2	72		+				38	2		36	14	22		34		34		
B.1.В.13	Контроль качества продукции и услуг	ТМСМ	6		4	144		+				55		9	46	20	14	12	89	27	62		
B.1.В.ДВ	Элективные дисциплины (модули)				14	180	2	6	0	0	1	888	42	18	828	86	690	52	296	54	242		
B.1.В.ДВ.01	Управление качеством	ТМСМ	6		5	180		+				75		9	66	26	20	20	105	27	78		
B.1.В.ДВ.02	Стандартизация и сертификация в машиностроении																						
B.1.В.ДВ.03	Организация и технология испытаний	ТМСМ	7		5	180		+		+		71		9	62	24	22	16	109	27	82		

