

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 № 13/76 заседания
Ученого совета университета
от 28 апреля 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направления **27.04.01 Стандартизация и метрология**
Направленность (профиль) подготовки: **Управление в области
технического регулирования и метрологии (ЗСМ-М)**

Регистрационный номер 27.04.01 ЗСМ-М – 2021

Квалификация: **магистр**

Форма обучения: **заочная**

Срок обучения: **2,5 года**

Введен в действие с **2021 г.**

Ярославль 2021

Календарный учебный график

к учебному плану _____

27.04.01 Стандартизация и метрология

Управление в области технического регулирования и метрологии

27.04.01 3СМ-М – 2021

27.04.01 СЧЕТЫ - 2001																																																							
	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель			Май			Июнь			Июль			Август													
	1 сен	7 сен	8 сен	14 сен	21 сен	28 сен	5 окт	12 окт	19 окт	26 окт	2 ноя	9 ноя	16 ноя	23 ноя	30 ноя	7 дек	14 дек	21 дек	28 дек	4 янв	11 янв	18 янв	25 янв	1 фев	8 фев	15 фев	22 фев	1 мар	8 мар	15 мар	22 мар	29 мар	5 апр	12 апр	19 апр	26 апр	3 май	10 май	17 май	24 май	31 май	7 июн	14 июн	21 июн	28 июн	5 июл	12 июл	19 июл	26 июл	2 авг	9 авг	16 авг	23 авг	30 авг	
Курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			
1	С	С	С	С	С	С	+	+	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	С	С	С	С	С	С	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
2	С	С	С	С	С	+	+	Н	Н	Н	Н	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
3	+	С	С	С	С	С	С	С	С	+	+	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

Обозначения:

+ - Лабораторно-экзаменационная сессия

С - Самостоятельная работа

= - Каникулы

Г - Государственная итоговая аттестация

У - Учебная практика

П - Производственная практика

Н НИР

Д - Преддипломная практика

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Лаб.- экзамен. Сессия	Самостоят. работа	Учебная практика	Произв. Практика	НИР	Преддиплом Практика	ГИА	Каникулы	Всего
1	7	27	4	0	6	0	0	8	52
2	7	26	0	6	5	0	0	8	52
3	5	8	0	0	0	6	4	3	26
Всего	19	61	4	6	11	6	4	19	130

План учебного процесса

Направление 27.04.01 Стандартизация и метрология

Профиль: Управление в области технического регулирования и метрологии

27.04.01 3СМ-М – 2021

магистратура

Шифр дисциплины	Название дисциплины	Кафедра	Семестр	Зачетные единицы	Всего часов (неделя для практики)	Форма контроля					Контактная работа с преподавателем								Самостоятельная работа		
						экзамен	зачет	курс. проект	курс. работа	разр. реф.	Всего контактной работы	Индив. работа с препод.	Экзамен, включая консультации	Аудиторная работа				Всего	Подготовка к экзамену	Текущая самостоятельная работа	
														Всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия				
Блок 1. Дисциплины (модули)					75	2700	5	17	3	4	374	37	45	292	72	180	80	2270	135	2135	
Б.1.Б	Обязательная часть Блока 1				38	1368	3	8		1	2	192	17	27	148	32	96	20	1120	81	1039
Б.1.Б01	Иностранный язык	ИЯ	2		4	144	+					25		9	16		16		119	27	92
Б.1.Б02	Основы технического регулирования	ТМСМ	1		3	108		Д				10	2		8	4	4		98		98
Б.1.Б03	Психология профессиональной деятельности	ПО	3		2	72		+				14	2		12	4	8		58		58
Б.1.Б04	Методология научного познания	ГН	2		3	108		Д				22	2		20	8	8	4	86		86
Б.1.Б05	Статистические методы управления процессами	ТМСМ	2		4	144		Д				18	2		16	4	8	4	70		70
Б.1.Б06	Информационная поддержка жизненного цикла продукции	ТМСМ	3		4	144		+				18	2		16		16		126		126
Б.1.Б07	Подтверждение соответствия продукции, услуг, систем менеджмента	ТМСМ	1		4	144	+			+		26	1	9	16	4	8	4	118	27	91
Б.1.Б08	Методы и средства технического контроля	ТМСМ	1		4	144		+				18	2		16	4	4	8	126		126
Б.1.Б09	Проектирование систем технического контроля	ТМСМ	2		3	108		+		+		10	2		8		8		98		98
Б.1.Б10	Законодательная база метрологии и технического регулирования	ТМСМ	1		4	144	+			+		21		9	12	4	8		123	27	96
Б.1.Б11	Управление патентной деятельностью	ГН	2		3	108		Д				10	2		8		8		98		98
Б.1.В	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений				37	1332	2	9		2	2	182	20	18	144	40	84	60	1150	54	1096
Б.1.В01	Аккредитация в области обеспечения единства измерений и подтверждения соответствия	ТМСМ	2		4	144	+			+		26	1	9	16	8	8		118	27	91
Б.1.В02	Надежность технических систем	ТМСМ	3		3	108		+				14	2		12	4	8		94		94
Б.1.В03	Нормоконтроль в современном производстве	ТМСМ	3		4	144	+					21		9	12	4	4	4	123	27	96
Б.1.В04	Организация служб в области стандартизации, метрологии и сертификации	ТМСМ	3		4	144		+		+		15	3		12		12		129		129
Б.1.В05	Организация и проведение разрушающего и неразрушающего контроля	ТМСМ	3		3	108		+				18	2		16	4	8	4	90		90
Б.1.В06	Теория принятия решений	ТМСМ	4		3	108		+		+		14	2		12		12		94		94
Б.1.В07	Автоматизация измерений, испытаний и контроля	ТМСМ	2		3	108		+				10	2		8	4	4		98		98
Б.1.В08	Разработка и экспертиза нормативно-технической документации	ТМСМ	3		3	108		Д				14	2		12	4	4	4	94		94
Б.1.В.ДВ	Элективные дисциплины (модули)				10	360	3			1		50	6		44	12	24	48	310		310
Б.1.В.ДВ01	Управление проектами	ТМСМ	1		3	108		Д				14	2		12	4	8		94		94
	Метрологическое обеспечение технических объектов																				
Б.1.В.ДВ.02	Организация разработки и внедрения систем менеджмента в организации	ТМСМ	1		4	144		Д				18	2		16	4	8	4	126		126
	Основы научных исследований. Организация и планирование эксперимента																				
Б.1.В.ДВ.04	Организация и проведение аудита систем менеджмента	ТМСМ	4		3	108		Д		+		18	2		16	4	8	4	90		90
	Интеграция систем менеджмента в организации																40				
Блок 2. Практика					39		5					82	34		60	20	24	16	500		500
Б.2.Б	Обязательная часть Блока 2				39		5					82	34		60	20	24	16	500		500
Б.2.Б.1	Учебная практика			14			2					34	22		24	8	8	8	268		268
Б.2.Б.1.01	Практика учебная научно-исследовательская работа	ТМСМ	1		8	5,33 нед		Д				20	20		12	4		8	268		268
Б.2.Б.1.02	Практика учебная технологическая (производственно-технологическая)	ТМСМ	2		6	4 нед		Д				14	2		12	4	8				
Б.2.Б.2	Производственная практика			25			3					48	12		36	12	16	8	232		232
Б.2.Б.2.01	Практика производственная научно-исследовательская работа	ТМСМ	3		7	4,6 нед		Д				20	8		12	4		8	232		232
Б.2.Б.2.02	Практика производственная технологическая (производственно-технологическая) (педагогическая практика)	ТМСМ	4		9	6 нед		Д				14	2		12	4	8				
Б.2.Б.2.03	Практика производственная преддипломная	ТМСМ	5		9	6 нед		Д				14	2		12	4	8				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					6																
Б3.Б1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ТМСМ	5		6	4 нед															
Итого:					120	4320	5	22		3	4	456	71	45	352	92	204	96	2770	135	2635
Факультативные дисциплины					4	144	1	1				27	2	9	16		16		96		96
Ф.1	Управление изменениями	ТМСМ	2		2	72		+				10	2		8		8		62		62
Ф.2	Информационные технологии в метрологическом обеспечении	ТМСМ	3		2	72	+					17		9	8		8		34		34

Семестр	1	2	3	4	5	Всего
Продолжительность сессии, дни	40		40		28	108
Сессии, нед	3	4	3	4	5	19
Продолжительность обучения, включая сессии, нед	22	22	22	22	20	108
Содержание, зач. ед.						
Блок 1. Дисциплины	22	24	23	6		75
в т.ч. часть, формируемая участниками ОО	7	7	17	6		37
в т.ч. дисциплины по выбору	7			3		10
Блок 2. Практики, всего:	8	6	7	9	9	39
Блок 3. ГИА					6	6
Всего ЗЕ	30	30	30	15	15	120
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ, количество						
Экзамены	2	2	1			5
Зачеты	5	6	7	3	1	22
в том числе дифференцированные	4	4	2	2	1	13
в том числе зачеты по практикам	1	1	1	1	1	5
Курсовые проекты						
Курсовые работы	1	1	1			3
РГР, реферат	1	1		2		4

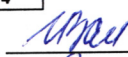
Кол-во ауд. часов в неделю: 3,15
 Процент лекционных занятий: 26,14 %
 Процент дисциплин по выбору: 27,03 %
 Обязательная часть: 67,54 %

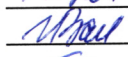
Заведующий кафедрой

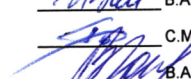
Директор института инженерии и машиностроения

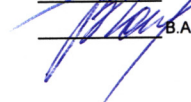
Начальник управления ОК и МОД

Проректор по ОД и ВР

 В.А. Иванова

 В.А. Иванова

 С.М. Головлева

 В.А. Голкина