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

У Т В Е Р Ж Д А Ю
И.о. ректора университета

_____ С.В.Гудков

«09» 01 2018 г.

Протокол № 6/73 заседания
Ученого совета университета
от «28» декабря 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направления 27.04.01 «Стандартизация и метрология»

(уровень магистратуры)

Направленность (профиль) подготовки:
«Стандартизация и сертификация» (ЗСМм)

Регистрационный номер: **27.04.01 ЗСМм – 2018**

Квалификация: **магистр**
Форма обучения: **заочная**
Срок обучения: **2,5 года**
Введен в действие в 2018 г.

Ярославль 2018

Календарный учебный график

к учебному плану направления 27.04.01 «Стандартизация и метрология»

Направленность (профиль) подготовки: «Стандартизация и сертификация» (ЗСМм)

Регистрационный номер: 27.04.01 ЗСМм – 2018

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
	7 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
	1 сен	8 сен	15 сен	22 сен	29 сен	6 окт	13 окт	20 окт	27 окт	3 ноя	10 ноя	17 ноя	24 ноя	1 дек	8 дек	15 дек	22 дек	29 дек	5 янв	12 янв	19 янв	26 янв	2 фев	9 фев	16 фев	23 фев	2 мар	9 мар	16 мар	23 мар	30 мар	6 апр	13 апр	20 апр	27 апр	4 май	11 май	18 май	25 май	1 июн	8 июн	15 июн	22 июн	29 июн	6 июл	13 июл	20 июл	27 июл	3 авг	10 авг	17 авг	24 авг
	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	+	+	+	=	=	У	У	Н	Н	С	С	С	С	С	С	+	+	С	С	С	С	С	С	С	С	С	=	=	=	=	=	=
2	С	С	С	С	+	+	П	П	П	П	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	+	+	+	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	С	С	С	+	+	С	С	С	С	С	С	С	=	=	=	=	=	=
3	+	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	+	+	Д	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	+	+	Г	Г	Г	Г																											

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.-экзам. сессия	Самостоят. работа	Учебная практика	Произв. практика	НИР	Преддипл. практика	ГИА	Каникулы	Всего
1	7	27	2		8			8	**52**
2	7	25		4	8			8	**52**
3	5	1			7	6	4	3	**26**
Всего	**19**	**53**	**2**	**4**	**23**	**6**	**4**	**19**	**130**

План учебного процесса

Направление 27.04.01 «Стандартизация и метрология»

Направленность (профиль) подготовки: «Стандартизация и сертификация»

Форма обучения: заочная

Шифр дисциплины	Название дисциплины	Кафедра	Курс	Семестр	Зачетные единицы	Всего часов	Форма контроля		Количество			Объем работы студента, час										
													Контактная работа с преподавателем							Самостоятельная работа		
																Аудиторная работа						
							Экзамен	Зачет	Курсовой проект	Курсовая работа	Контрольная работа	Всего	Всего контактной работы	Инд. работа с препод.	Экзамен, включая консультации	Всего	Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия	Всего	Подготовка к экзамену	Текущая самостоятельная работа
Блок 1	**Дисциплины (модули)**				**62**	**2232**	**6**	**15**		**2**	**19**	**2232**	**360**	**66**	**54**	**240**	**48**	**192**		**1872**	**162**	**1710**
Б.1.Б	**Базовая часть**				**17**	**612**	**2**	**4**			**6**	**612**	**108**	**18**	**18**	**72**	**16**	**56**		**504**	**54**	**450**
Б.1.Б01	Философские проблемы науки и техники	ГН	1	2	3	108		д			1	108	20	4		16	8	8		88		88
Б.1.Б02	Деловой иностранный язык	ИЯ	2	3	4	144	+				1	144	26	1	9	16		16		118	27	91
Б.1.Б03	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов	ЭУ	2	3	2	72		+			1	72	12	4		8	4	4		60		60
Б.1.Б04	Теория принятия решений	ТМСМ	2	3	3	108	+				1	108	22	1	9	12		12		86	27	59
Б.1.Б05	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	ТМСМ	1	1	2	72		+			1	72	12	4		8	4	4		60		60
Б.1.Б06	Надежность технических систем	ТМСМ	2	4	3	108		+			1	108	16	4		12		12		92		92
Б.1.В	**Вариативная часть (включая дисциплины по выбору)**				**45**	**1620**	**4**	**11**		**2**	**13**	**1620**	**252**	**48**	**36**	**168**	**32**	**136**		**1368**	**108**	**1260**
Б.1.В01	Деловой русский язык	ИЯ	1	1	2	72		+			1	72	16	4		12		12		56		56
Б.1.В02	Нормоконтроль в современном производстве	ТМСМ	2	4	4	144	+				1	144	22	1	9	12		12		122	27	95
Б.1.В03	Информационная поддержка жизненного цикла продукции	ТМСМ	2	4	4	144		+			1	144	20	4		16		16		124		124
Б.1.В04	Технология разработки нормативно-технической документации	ОАХ	1	1	2	72		+			1	72	12	4		8	4	4		60		60
Б.1.В05	Законодательная база метрологии, стандартизациии и сертификации	ТМСМ	1	1	4	144	+				1	144	22	1	9	12	4	8		122	27	95
Б.1.В06	Квалиметрия	ТМДМ	1	2	2	72		+			1	72	12	4		8		8		60		60
Б.1.В07	Автоматизация измерений, испытаний и контроля	ТМСМ	2	3	2	72		+			1	72	12	4		8	4	4		60		60
Б.1.В08	Подтверждение соответствия продукции, услуг, систем менджмента	ТМСМ	1	1	4	144		+		1		144	16	4		12	4	8		128		128
Б.1.В09	Организация службы стандартизации и сертификации в организации	ТМСМ	2	4	4	144		+		1		144	16	4		12		12		128		128
Б.1.ДВ	**Дисциплины по выбору**				**17**	**612**	**2**	**4**			**6**	**612**	**104**	**18**	**18**	**68**	**16**	**52**		**508**	**54**	**454**
Б.1.ДВ01	Аккредитация испытательных лабораторий	ТМСМ	1	2	2	72		+			1	72	12	4		8	4	4		60		60
	Обеспечение достоверности испытаний	ТМСМ	1	2	2	72		+			1	72	12	4		8	4	4		60		60
Б.1.ДВ02	Системы менеджмента в организации	ТМСМ	1	1	3	108		+			1	108	16	4		12	4	8		92		92
	Интегрированные системы менеджмента в организации	ТМСМ	1	1	3	108		+			1	108	16	4		12	4	8		92		92
Б.1.ДВ03	Метрологическое обеспечение технических объектов	ТМСМ	1	2	3	108	+				1	108	22	1	9	12	4	8		86	27	59
	Метрологическое обеспечение систем контроля и диагностирования технических объектов	ТМСМ	1	2	3	108	+				1	108	22	1	9	12	4	8		86	27	59
Б.1.ДВ04	Управление изменениями	ТМСМ	1	2	3	108	+				1	108	22	1	9	12	4	8		86	27	59
	Статистические методы управления качеством	ТМСМ	1	2	3	108	+				1	108	22	1	9	12	4	8		86	27	59
Б.1.ДВ05	Проектирование систем технического контроля	ТМСМ	1	2	2	72		+			1	72	12	4		8		8		60		60
	Методы и средства контроля качества	ТМСМ	1	2	2	72		+			1	72	12	4		8		8		60		60
Б.1.ДВ06	Основные нормы взаимозаменяемости	ТМСМ	2	3	4	144		+			1	144	20	4		16		16		124		124
	Взаимозаменяемость и технические измерения	ТМСМ	2	3	4	144		+			1	144	20	4		16		16		124		124
	Всего по теоретическому обучению				**62**	**2232**	**6**	**15**		**2**	**19**	**2232**	**360**	**66**	**54**	**240**	**48**	**192**		**1872**	**162**	**1710**

Блок 2	**Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)**				**52**																	
Б.2.В	**Вариативная часть**				**52**								**168**	**28**		**80**	**28**	**52**				
Б.2.В01	Практика производственная (научно-исследовательская работа)	ТМСМ			34	24 нед.						24 нед.	80	16		48	16	32				
	Практика производственная (научно-исследовательская работа)	ТМСМ	1	1	9	6 нед.		д			1	6 нед.	20	4		12	4	8				
	Практика производственная (научно-исследовательская работа)	ТМСМ	1	2	3	2 нед.		д			1	2 нед.	20	4		12	4	8				
	Практика производственная (научно-исследовательская работа)	ТМСМ	2	4	12	8 нед.		д			1	8 нед.	20	4		12	4	8				
	Практика производственная (научно-исследовательская работа)	ТМСМ	3	5	10	7 нед.		д			1	7 нед.	20	4		12	4	8				
Б.2.В02	Практика учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	ТМСМ	1	2	3	2 нед.		д			1	2 нед.	12	4		8	4	4				
Б.2.В03	Практика производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: педагогическая практика)	ТМСМ	2	3	6	4 нед.		д			1	4 нед.	16	4		12	4	8				
Б.2.В04	Практика производственная преддипломная	ТМСМ	3	5	9	6 нед.		д			1	6 нед.	60	4		12	4	8				
Блок 3	**Государственная итоговая аттестация**				**6**																	
Б.3.Б	**Базовая часть**				**6**																	
Б.3.Б01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты	ТМСМ	3	5	6	4 нед.																
	Всего				**120**		**6**	**22**		**2**	**26**		**528**	**94**	**54**	**320**	**76**	**244**		**1872**	**162**	**1710**

Курс	1	2	3	всего
Продолжительность сессий, дни	40	40	50	**130**
Продолжительность обучения, включая сессии, нед.	44	44	23	**111**
Содержание, зач. ед.				
Блок 1. Дисциплины	32	30		**62**
в т.ч. вариативная часть	27	18		**45**
в т.ч. дисциплины по выбору	13	4		**17**
Блок 2. Практики, всего:	15	18	19	**52**
НИР	12	12	10	**34**
Другие практики	3	6	9	**18**
Блок 3. ГИА			6	**6**
Всего ЗЕ	**47**	**48**	**25**	**120**
Число экзаменов	3	3		**6**
Число зачетов	12	8	2	**22**
в т.ч. дифференцированных	4	2	2	**8**
в т.ч. по Блоку 2	3	2	2	**7**
Число курсовых проектов				
Число курсовых работ	1	1		**2**
Число контрольных работ по Блоку 1	11	8		**19**

Процент лекционных занятий: **20,0 %**

Процент дисциплин по выбору: **37,8 %**

Заведующий кафедрой ТМСМ _____ В.А.Иванова

Декан заочного факультета _____ А.В.Косоурихина

Начальник УМУ _____ Н.Е.Тарасова

Проректор по УМР _____ А.А.Крайнов

Проректор по ОУП _____ А.Г.Маланов