

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 » _____ 20 21 г.

Протокол № 3/76 заседания
Ученого совета университета

от « 28 » _____ 20 21 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направления 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)»,
отрасль: машиностроение

Направленность (профиль) подготовки:

«Цифровые технологии в производстве и образовании» (ЭМО)

Регистрационный номер:

44.03.04 ЭМО – 2021

Квалификация:

бакалавр

Форма обучения:

очная

Срок обучения:

4 года

Введен в действие в 2021 г.

Ярославль 2021

Календарный учебный график

к учебному плану

направления 44.03.04 «Профессиональное обучение (по отраслям)», отрасль: машиностроение
(Пер. номер плана 44.03.04 ЭМО-2021)

Направленность (профиль): «Цифровые технологии в производстве и образовании»

[illegible]

Обозначения: ☐ - Теоретическое обучение ☐С - Экзаменационная сессия ☐У - Учебная практика ☐П - Производственная практика и другие практики
☐Д - Преддипломная практика ☐Г - Государственная итоговая аттестация ☐= - Каникулы ☐Н - НИР*

План учебного процесса

Направление 44.03.04 "Профессиональное обучение (по отраслям)"

Профиль: "Цифровые технологии в производстве и образовании"

Бакалавриат

44.03.04 ЭМО – 2021

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 преподавателем	Экзамен, включая консультацию	Аудиторная работа				Всего	Подготовка к экзамену	Текущая самостоятельная работа	
														Всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия				
Блок 1. Дисциплины (модули)					171	6228	17	36	4	26	3089	71	162	2856	1110	1056	690	3004	513	2491	
Б.1.Б	Обязательная часть Блока 1			109	4104	11	20	4	13	1833	44	99	1690	608	734	348	2028	324	1704		
Б.1.Б01	История	ГН	2	4	144	+				55		9	46	22	24		89	27	62		
Б.1.Б02	Философия	ГН	1	3	108	+				54			54	24	30		54	27	27		
Б.1.Б03	Иностранный язык	ИЯ	8		288																
	Иностранный язык	ИЯ	1	2	72					36			36		36		36		36		
	Иностранный язык	ИЯ	2	2	72		+			38	2		36		36		34		34		
	Иностранный язык	ИЯ	3	2	72		+			42	2		40		40		30		30		
	Иностранный язык	ИЯ	4	2	72		д			42	2		40		40		30		30		
Б.1.Б04	Безопасность жизнедеятельности	ОТП	7	4	144	+				71		9	62	30	20	12	73	27	46		
Б.1.Б05	Физическая культура и спорт	ФВ	1	2	72		+			72	2		70	6	64						
Б.1.Б06	Экономика	ЭУ	5	4	144		д		+	73	3		70	24	26	20	71		71		
Б.1.Б07	Культурология и этика общения	ГН	1	2	72		+			32	2		30	14	16		40		40		
Б.1.Б08	Математика	ВМ	9		324																
	Математика	ВМ	1	4	144		+		+	82	2		80	30	50		62		62		
	Математика	ВМ	2	5	180		+		+	89		9	80	30	50		91	27	64		
Б.1.Б09	Правоведение	ГН	5	4	144		+			42	2		40	20	20		102		102		
Б.1.Б10	Физика	Ф	9		324																
	Физика	Ф	2	4	144		+		+	58	2		56	24	16	16	86		86		
	Физика	Ф	3	5	180		+		+	81		9	72	24	24	24	99	27	72		
Б.1.Б11	Информатика	ПМВТ	1	4	144		+		+	63		9	54	26		28	81	27	54		
Б.1.Б12	Возрастная физиология и психофизиология	ПО	1	4	144		+		+	63		9	54	24	30		81	27	54		
Б.1.Б13	Психология	ПО	2	4	144		д		+	57	3		54	24	30		87		87		
Б.1.Б14	Психология профессионального образования	ПО	7	3	108		+			42	2		40	20	20		66		66		
Б.1.Б15	Введение в профессионально-педагогическую деятельность	ПО	1	3	108		+		+	42	2		40	16	24		66		66		
Б.1.Б16	Общая педагогика и методика воспитания	ПО	3	4	144		+		+	57		9	48	30	18		87	27	60		
Б.1.Б17	Профессиональная педагогика	ПО	4	3	108		+		+	72	1	9	62	30	24	8	36	27	9		
Б.1.Б18	Методика профессионального обучения	ПО	9		324																
	Методика профессионального обучения	ПО	5	4	144		+			60	2		58	30		28	84		84		
	Методика профессионального обучения	ПО	6	3	108		+			63		9	54	30		24	45	27	18		
	Методика профессионального обучения	ПО	7	2	72				+	9	1		8		8						
Б.1.Б19	Педагогические технологии	ПО	5	4	144		+		+	57		9	48	24		24	87	27	60		
Б.1.Б20	Основы проектной деятельности	ПО	2	2	72		+			32	2		30	10	20		40		40		
Б.1.Б21	Цифровые технологии в профессиональном образовании	ПО	5		180																
	Цифровые технологии в профессиональном образовании	ПО	6	3	108		+		+	61		9	52	14	10	28	47	27	20		
	Цифровые технологии в профессиональном образовании	ПО	7	2	72		д			50	2		48	14	10	24	22		22		
Б.1.Б22	Информационная безопасность образовательной организации	ИСТ	7	3	108		+			42	2		40	20	20		66		66		
Б.1.Б23	Инженерная графика	НГИГ	6		216																
	Инженерная графика	НГИГ	1	3	108		+		+	38	2		36			36	70		70		
	Инженерная графика	НГИГ	2	3	108		д			38	2		36			36	70		70		
Б.1.Б24	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ТМСМ	3	3	108		д		+	72	2		70	24	18	28	36		36		
Б.1.Б25	Взаимозаменяемость и технические измерения	ТМСМ	4	3	108		+			48	2		46	24	10	12	60		60		
Б.1.В	Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений			62	2124	6	16		13	1256	27	63	1166	502	322	342	976	189	787		
Б.1.Б01	Техническая механика	ТиПМ	7		252																
	Техническая механика	ТиПМ	3	4	144		д		+	70	2		68	30	30	8	74		74		
	Техническая механика	ТиПМ	4	3	108		+		+	67		9	58	20	22	16	41	27	14		
Б.1.Б02	Детали машин и основы проектирования	ТиПМ	5	4	144		+		+	69		9	60	24	20	16	75	27	48		
Б.1.Б03	Электротехника	Ф	4	3	108		д		+	74	2		72	30	22	20	34		34		
Б.1.Б04	Гидравлика	ХТОВ	3	3	108		+		+	50	2		48	20	12	16	58		58		
Б.1.Б05	Резание материалов и металлорежущий инструмент		6		216																
	Резание материалов и металлорежущий инструмент	ПО	3	3	108		д		+	50	2		48	24	8	16	58		58		
	Резание материалов и металлорежущий инструмент	ПО	4	3	108		+		+	67		9	58	32	10	16	41	27	14		
Б.1.Б06	Технологическое оборудование промышленного производства		7		252																
	Технологическое оборудование промышленного производства	ПО	5	4	144		+		+	79		9	70	40	10	20	65	27	38		
	Технологическое оборудование промышленного производства	ПО	6	3	108		д		+	74	2		72	40	12	20	34		34		
Б.1.Б07	Технология машиностроения		7		252																
	Технология машиностроения	ПО	6	3	108		+		+	72	2		70	40	10	20	36		36		
	Технология машиностроения	ПО	7	4	144		+		+	77		9	68	40	12	16	67	27	40		
Б.1.Б08	Системы автоматизированного проектирования	ПО	5		180																
	Системы автоматизированного проектирования	ПО	3	3	108		+			45		9	36	8		28	63	27	36		
	Системы автоматизированного проектирования	ПО	4	2	72		д		+	38	2		36	8		28	34		34		
	Системы автоматизированного проектирования	ПО	6	3	108		д		+	72	2		70	30	10	30	36		36		
Б.1.Б09	Робототехника и электроника	К	6		216																
Б.1.Б10	Технологии аддитивного производства	ПО	7		252																
	Технологии аддитивного производства	ПО	6	3	108		+		+	58	2		56	20	24	12	50		50		
	Технологии аддитивного производства	ПО	7	4	144		+		+	66	1	9	56	20	24	12	78	27	51		

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	рз., ргр, реф.	Всего контактной работы	Инд. работа с препод.	Экзамен, включая консультации	Аудиторная работа				Всего	Подготовка к экзамену	Текущая самостоятельная работа
														Всего	лекции	практические занятия	лабораторные занятия			
Б.1.В11	Реверсивный инжиниринг	ПО	7	2	72	+					54	2		52	16	24	12	18		18
Б.1.В.ДВ	Дисциплины по выбору студента			8	72	8					174	6		168	60	72	36	114		114
Б.1.В.ДВ01	Технологии анимационной деятельности	ПО	4	2	72	+					58	2		56	20	24	12	14		14
	Инженерный дизайн	ПО																		
Б.1.В.ДВ02	Технологии медиационной деятельности	ПО	5	3	108	+					58	2		56	20	24	12	50		50
	Web технологии	ПО																		
Б.1.В.ДВ03	Профессиональное самоопределение личности	ПО	6	3	108	+					58	2		56	20	24	12	50		50
	Цифровые технологии в управлении производственными процессами	ПО																		
Б1.ДВ.04	Прикладная физическая культура (элективные)	ФВ			330						330	10		320	6	314				
	Прикладная физическая культура	ФВ	2		66	+					66	2		64		64				
	Прикладная физическая культура	ФВ	3		66	+					66	2		64	4	60				
	Прикладная физическая культура	ФВ	4		66	+					66	2		64		64				
	Прикладная физическая культура	ФВ	5		66	+					66	2		64	2	62				
	Прикладная физическая культура	ФВ	6		66	+					66	2		64		64				
Блок 2. Практика				60	756	13					360	14		346		98	248	396		396
Б.2.Б Обязательная часть Блока 2				60	756	13					360	14		346		98	248	396		396
Б.2.Б01	Практика учебная (предметно-содержательная) графическая	НГИГ	1	3	108	+					48	2		46		14	32	60		60
Б.2.Б02	Практика учебная (предметно-содержательная) цифровая	ПМВТ	2	3	108	д					48	2		46		14	32	60		60
Б.2.Б03	Практика учебная (предметно-содержательная) проектная	ПО	2	3	108	д					48	2		46		14	32	60		60
Б.2.Б04	Практика учебная (предметно-содержательная) воспитательная	ПО		6																
	Практика учебная (предметно-содержательная) воспитательная	ПО	3	3	108	+					52	2		50		14	36	56		56
	Практика учебная (предметно-содержательная) воспитательная	ПО	4	3	108	+					52	2		50		14	36	56		56
Б.2.Б05	Практика производственная (педагогическая) воспитательная	ПО	4	6	4 нед	д														
Б.2.Б06	Практика учебная (технологическая (проектно-технологическая))	ПО		6																
	Практика учебная (технологическая (проектно-технологическая))	ПО	5	3	108	д					56	2		54		14	40	52		52
	Практика учебная (технологическая (проектно-технологическая))	ПО	6	3	108	д					56	2		54		14	40	52		52
Б.2.Б07	Практика производственная (педагогическая)	ПО		33																
	Практика производственная (педагогическая)	ПО	6	6	4 нед	д														
	Практика производственная (педагогическая)	ПО	7	6	4 нед	+														
	Практика производственная (педагогическая)	ПО	8	9	6 нед	д														
Б.2.Б08	Практика производственная (научно-исследовательская работа)	ПО	8	3	2 нед	д														
Б.2.Б09	Практика производственная преддипломная	ПО	8	9	6 нед	д														
Блок 3. Государственная итоговая аттестация				9																
Б.3.Б1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы		8	9	6 нед															
Итого:					240	8640	17	49	4	26	3449	85	162	3202	1110	1154	938	3400	513	2887

Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8	Всего
Теоретическое обучение, нед.	18	18	18	18	18	18	18	10	136
Сессии, нед	3	3	2	2	2	2	2		16
Теоретическое обучение, включая сессии, нед.	21	21	20	20	20	20	20	10	152
Содержание, зач. ед.									
Блок 1. Дисциплины	27	24	27	21	27	21	24		171
в т.ч. часть, формируемая участниками ОО			13	13	11	15	10		62
в т.ч. дисциплины по выбору				2	3	3			8
Блок 2. Практики, всего:	3	6	3	9	3	9	6	21	60
Блок 3. ГИА								9	9
Всего ЗЕ	30	30	30	30	30	30	30	30	240
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ, количество									
Экзамены	3	2	3	3	3	2	3		19
Зачеты	6	8	7	8	6	8	5	3	51
в том числе дифференцированные		4	4	5	2	4	2	3	24
в том числе зачеты по практикам	1	2	1	2	1	2	1	3	13
Курсовые проекты									
Курсовые работы		1		1	1		1		4
РГР, реферат	5	3	6	4	3	4	1		26

Кол-во ауд. часов в неделю: 23,54
 Процент лекционных занятий: 34,67 %
 Процент дисциплин по выбору: 12,90 %
 Обязательная часть: 73,16 %

Заведующий кафедрой ПО

Директор института экономики и менеджмента

Начальник УОК и МОД

Проректор по ОД и ВР

А.В. Косоурихина

М.А. Угрюмова

С.М. Головлева

В.А. Голкина