

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Луганский государственный университет им.Владимира Даля"

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 11.04.2023

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**15.04.01**

15.04.01 Машиностроение

Программа магистратуры: Технологии и машины обработки давлением  
Кафедра: Кафедра обработки металлов давлением и сварки  
Факультет: Институт технологий и инженерной механики

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная форма  
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023  
Учебный год 2023-2024  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1025 от 14.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ
40.070	СПЕЦИАЛИСТ ПО ДИАГНОСТИКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40.074	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВНЕДРЕНИЮ НОВОЙ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40.088	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНСТРУМЕНТАЛЬНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА
40.099	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ КУЗНЕЧНО-ШТАМПОВОЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	научно-исследовательский

## СОГЛАСОВАНО

Первый проректор Гутько Ю.И./  
Директор департамента УУП Серебряков А.И./  
Директор Могильная Е.П./  
Зав. кафедрой Стоянов А.А./









№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				<b>918</b>								<b>25,5</b>	20		<b>1242</b>								<b>34,5</b>	21		<b>2160</b>							<b>60</b>	41			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>918</b>								<b>25,5</b>			<b>1242</b>								<b>34,5</b>			<b>2160</b>						<b>60</b>					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>43,3</b>											<b>64,8</b>											<b>54,1</b>											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			<b>53,5</b>											<b>54</b>												<b>53,8</b>										
	Аудиторная нагрузка			<b>17,6</b>											<b>26,4</b>												<b>22</b>										
	Контактная работа			<b>17,6</b>											<b>26,4</b>												<b>22</b>										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				<b>756</b>	<b>264</b>	<b>108</b>		<b>156</b>	<b>385</b>	<b>107</b>	<b>21</b>	ТО: 15 Э: 2			<b>756</b>	<b>264</b>	<b>96</b>		<b>168</b>	<b>384</b>	<b>108</b>	<b>21</b>	ТО: 10 Э: 2			<b>1512</b>	<b>528</b>	<b>204</b>		<b>324</b>	<b>769</b>	<b>215</b>	<b>42</b>	ТО: 25 Э: 4			
1	Б1.О.01	Модуль общих дисциплин												За	<b>144</b>	36	12		24	104	4	4			За	<b>144</b>	36	12		24	104	4	4			124	
2	Б1.О.01.06	Основы подготовки диссертации												За	<b>144</b>	36	12		24	104	4	4			За	<b>144</b>	36	12		24	104	4	4			87	4
3	Б1.В.01	Математическое моделирование процессов листовой штамповки												Эк	<b>216</b>	84	36		48	96	36	6			Эк	<b>216</b>	84	36		48	96	36	6			87	4
4	Б1.В.02	Энергетика кузнечно-прессового оборудования	Эк КР	<b>180</b>	84	36		48	64	32	5														Эк КР	<b>180</b>	84	36		48	64	32	5			87	3
5	Б1.В.03	Роботы и робототехнические комплексы в кузнечно-штамповочном производстве												Эк	<b>180</b>	72	24		48	72	36	5			Эк	<b>180</b>	72	24		48	72	36	5			87	4
6	Б1.В.05	Управление качеством в обработке давлением	За	<b>108</b>	36	24		12	45	27	3														За	<b>108</b>	36	24		12	45	27	3			87	3
7	Б1.В.06	Специальные процессы обработки металлов давлением												Эк	<b>216</b>	72	24		48	112	32	6			Эк	<b>216</b>	72	24		48	112	32	6			87	4
8	Б1.В.07	Электрооборудование и электроавтоматика в процессах кузнечно-штамповочного производства	За	<b>180</b>	48	12		36	124	8	5														За	<b>180</b>	48	12		36	124	8	5			87	3
9	Б1.В.09	Основы методологии проектирования технологических машин и оборудования	За	<b>108</b>	36	24		12	68	4	3														За	<b>108</b>	36	24		12	68	4	3			87	3
10	Б1.В.ДВ.03.01	Оптимизация специальных процессов обработки давлением	Эк	<b>180</b>	60	12		48	84	36	5														Эк	<b>180</b>	60	12		48	84	36	5			87	3
11	Б1.В.ДВ.03.02	Математическое моделирование специальных процессов обработки давлением	Эк	<b>180</b>	60	12		48	84	36	5														Эк	<b>180</b>	60	12		48	84	36	5			87	3
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(3) КР										Эк(3) За										Эк(5) За(4) КР														
ПРАКТИКИ			(План)																																		
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	ЗаО	162						162		4,5	3		162						162		4,5	3		ЗаО	162					162		4,5	3	87	3
	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	162						162		4,5	3		ЗаО	162					162		4,5	3	87	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
	Б3.01	Магистерская диссертация												Эк	324						324		9	6		Эк	324					324		9	6	87	4
КАНИКУЛЫ																																	1	8	9		

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				110	141	120	60	29.5	30.5	60	25.5	34.5
	Итого по ОП (без факультативов)				110	141	120	60	29.5	30.5	60	25.5	34.5
Б1	Дисциплины (модули)	37%	63%	26.3%	80	111	90	48	25	23	42	21	21
Б1.О	Обязательная часть				29	44	33	29	17	12	4		4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				47	67	57	19	8	11	38	21	17
Б2	Практика	79%	21%	0%	21	21	21	12	4.5	7.5	9	4.5	4.5
Б2.О	Обязательная часть					16.5	16.5	12	4.5	7.5	4.5	4.5	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4.5	4.5				4.5		4.5
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50.8	-	52.8	47.1	-	43.3	64.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					53.8	-	54	53.5	-	53.5	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					20.7	-	20.6	20.1	-	17.6	26.4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1144	-	308	308	-	264	264
		Блок Б2						-			-		
		Блок Б3						-			-		
		Итого по всем блокам					1144	-	308	308	-	264	264
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	2	6	2	4
		ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	4	3	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	2	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.87%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						41.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						35.31%						