

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Луганский государственный университет им.Владимира Даля
СТИ (Северодонецк)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 31.05.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.04

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: Управление и инновации в автоматизированных системах и технологических процессах

Кафедра: Кафедра Управление инновациями в промышленности (СТИ)

Факультет: Северодонецкий технологический институт

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 730 от 09.08.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
–	проектно-конструкторский
+	производственно-технологический
–	организационно-управленческий
–	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

/ Первый проректор

Директор департамента управления учебным процессом

Заместитель директора по учебно-воспитательной работе

Зав.Кафедрой "Управления инновациями в промышленности"



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рябичев В.Д.

20 г.

/ Гутько Ю.И./

/ Серебряков А.И./

/ Бородач Ю.В./

/ Бойко Е.А./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	17	34	12	12	24	126
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	3	6	2	2	4	22
У	Учебная практика		4	4		4	4							8
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	3/6	5	5 3/6	3/6	5	5 3/6	3/6	5	5 3/6	3	8 4/6	11 4/6	28 1/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	1 (6 дн)	2 3/6 (15 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 5/6 (59 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	18 3/6	33 3/6	52	208

V. ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПОП	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам				Трудоемкость в 3.Е.	Количество часов								Распределение часов по курсам, по семестрам, по неделям							
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	всего	аудиторных			самостоятельная работа		I курс	II курс	III курс	IV курс					
				проекты	работы				в том числе:	всего	в т.ч.											
												лекции	лабораторные					практические				
																			семестры			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"																						
Обязательная часть Блока 1																						
Б1.5.01	История	1				4	144	72	36		36	72	44	4								
Б1.5.02	Основы российской государственности		1*			2	72	54	18		36	18	18	3								
Б1.5.03	Физическая культура и спорт		1*			2	72	36	36			36	19	2								
Б1.5.04	Введение в специальность		1			3	108	36	36			72	19	2								
Б1.5.05	Экономика	1				3	108	54	36		18	54	25	3								
Б1.5.06	Основы организации и управления автоматизированным производством	3				4	144	54	18		36	90	25	3			3					
Б1.5.07	Иностранный язык		1			2	72	36			36	36	19	2								
			2			2	72	36			36	36	19		2							
			3			2	72	36			36	36	19			2						
Б1.5.08	Математика	4				2	72	36			36	36	25				2					
		1				5	180	72	54		18	108	25	4								
Б1.5.09	Физика	2				5	180	90	36		54	90	25	4		5						
		1				5	180	72	36	18	18	108	25	4								
Б1.5.10	Русский язык и культура речи	2				3	108	72	36	18	18	36	25		4							
Б1.5.11	Философия		1			4	144	72			72	72	19	4								
Б1.5.12	Управление производственной инфраструктурой	5				4	144	72	36		36	36	25		4							
Б1.5.13	Программирование и алгоритмизация		2			3	108	72	36	36		72	25				4					
		3				2	72	36	18	18		36	25		4							
Б1.5.14	Компьютерная графика		3*			3	108	54	18	36		54	19			2						
Б1.5.15	Электротехника, электроника и автоматизация		3*			3	108	54	18	36		54	19			3						
Б1.5.16	Метрология, стандартизация и сертификация	4				3	108	72	36	36		36	25			3						
Б1.5.17	Правоведение		3			2	72	36	18		18	36	19				4					
Б1.5.18	Организационное поведение		3			3	108	36	18		18	72	19			2						
Б1.5.19	Безопасность жизнедеятельности		4*			3	108	54	18		36	54	19			2						
Б1.5.20	Анализ хозяйственной деятельности предприятий отрасли	7		7*		6	216	72	36		36	144	56				3					
Б1.5.21	Теоретическая механика		4			3	108	54	18		36	54	19						4			
Б1.5.22	Управление в автоматизированном производстве		2*			4	144	90	36		54	54	19		5							
Б1.5.23	Логистика		5*			3	108	72	18	36	18	36	19									
Б1.5.24	Стратегическое управление	8				3	108	72	36		36	36	25				4					
Б1.5.25	Управление качеством в системах управления	5		5*		3	108	36	18		18	72	56				2				8	
Б1.5.26	Бухгалтерский учет и налогообложение		3*			4	144	54	36		18	90	19			3						
Б1.5.27	Теория автоматического управления	4				5	180	108	36	36	36	72	25				6					
Б1.5.28	Средства автоматизации и управления	6				3	108	72	36		36	36	25									
Б1.5.29	Моделирование процессов и систем	6				4	144	90	36	36	18	54	25						4			
Б1.5.30	Микропроцессорные устройства автоматизации		6*			4	144	72	36	36		72	19						5			
																			4			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Б1.Б.31	Корпоративное управление		6*			3	108	54	18		36	54	19						3			
Б1.Б.32	Проектирование автоматизированных систем	7		7*		6	216	90	36	18	36	126	56							5		
Б1.Б.33	Управление человеческими ресурсами		4			2	72	36	18		18	36	19				2					
Б1.Б.34	Энергоэкологическая безопасность	8				3	108	36	18		18	72	25									
Б1.Б.35	Лидерство и управление конфликтами		6			3	108	54	36		18	54	19						3			
Б1.Б.36	Автоматизация управления жизненным циклом продукции		7			4	144	72	36	18	18	72	19							4		
Б1.Б.37	Бизнеспланирование		5			3	108	54	36		18	54	19					3				
Б1.Б.38	Управление инновационной деятельностью	6				4	144	54	18		36	90	25							3		
Б1.Б.39	Многоуровневые системы управления		6			3	108	72	18	18	36	36	19							4		
Б1.Б.40	Охрана труда и производственная безопасность		8			3	108	72	36		36	36	19								8	
	Всего по обязательной части Блока 1					153	5508	2772	1206	378	1188	2736	1111	28	24	20	20	13	26	13	16	
Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений																						
Б1.В.01	Численные методы		3*			4	144	72	36		36	72	19				4					
Б1.В.02	Технологические процессы автоматизированного производства	4				3	108	72	36	36		36	25				4					
Б1.В.03	Инновационные средства измерения в технологических процессах	5				4	144	54	18	18	18	90	25					3				
Б1.В.04	Цифровые устройства в автоматизации		5*			4	144	54	18	36		90	19					3				
Б1.В.05	Автоматизация технологических объектов и процессов	5		5*		6	216	90	36	18	36	126	56					5				
Б1.В.06	Интегрированные системы проектирования и управления		7*			3	108	54	36	18		54	19							3		
Б1.В.07	Анализ и управленческий учет	4				3	108	72	36		36	36	25				4					
		5				3	108	36	18		18	72	25					2				
Б1.В.08	Диагностика и надежность автоматизированных систем		8*			3	108	72	36	18	18	36	19								8	
Б1.В.09	Монтаж и наладка автоматизированных систем	7				3	108	54	18	18	18	54	25							3		
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1					36	1296	630	288	162	180	666	257				4	8	13		6	8
Элективные дисциплины (модули)																						
Б1.В.Э.01.01	Патентование	3				3	108	36	18		18	72	25				2					
Б1.В.Э.01.02	Управление интеллектуальной собственностью																					
Б1.В.Э.02.01	Основы документооборота промышленных предприятий	2	7*			4	144	36	18		18	108	19							2		
Б1.В.Э.02.02	Делопроизводство на предприятии																					
Б1.В.Э.03.01	Инновационные подходы в управлении						4	144	72	36		36	72	25		4						
Б1.В.Э.03.02	Основы предпринимательского дела																					
Б1.В.Э.04.01	Энергоснабжение производства в отрасли		7			4	144	54	18	18	18	90	19								3	
Б1.В.Э.04.02	Энергетика производства																					
Б1.В.Э.04	Физическая культура и спорт		1				54	36			36	18		2								
			2*				54	36			36	18			2							
			3*				54	36			36	18				2						
			4*				54	36			36	18					2					
			5				56	36			36	20							2			
			6				56	36			36	20								2		
	Всего по элективным дисциплинам (модулям) (без учета бескредитных дисциплин)					15	540	198	90	18	90	342	88	2	6	4	2	2	2	5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Факультативные дисциплины (модули)																					
Б1.В.Ф.01	Основы военной подготовки						72	36			36	36				2					
	Всего по факультативным дисциплинам (модулям)						72	36			36	36				2					
	Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)					204	7344	3600	1584	558	1458	3744	1456	30	30	30	30	28	28	24	24
БЛОК 2 "Практика"																					
Обязательная часть Блока 2																					
Б2.Б.01	Ознакомительная практика (учебная)		2*			6	216					216	144								
Б2.Б.02	Управленческо-экономическая практика (учебная)		4*			6	216					216	144								
Б2.Б.03	Научно-исследовательская работа (учебная)		8*			6	216					216	144								
	Всего по обязательной части Блока 2					18	648					648	432								
Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б2.В.01	Технологическая практика (производственная)		6*			6	216					216	144								
Б2.В.02	Преддипломная практика (производственная)		8*			6	216					216	144								
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2					12	432					432	288								
	Итого по Блоку 2					30	1080					1080	720								
БЛОК 3 "Государственная итоговая аттестация"																					
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216					216	144								
	Итого по Блоку 3					6	216					216	144								
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					240	8640	3600	1584	558	1458	5040	2320	28	28	26	28	26	26	24	24
	Количество часов с учетом бескредитных дисциплин						9040	3852	1584	558	1710	5188	2320	30	30	30	30	28	28	24	24
	Всего часов на самостоятельную работу в неделю													24	24	24	24	26	26	30	30
	Количество экзаменов													5	3	3	5	5	3	3	2
	Количество зачетов													6	5	8	5	4	5	4	4
	Количество курсовых проектов																	2		2	
	Количество курсовых работ																				
	Всего практическая подготовка																				
	Распределение кредитов по семестрам													30	30	30	30	30	30	30	30