МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых
Институт машиностроения и автомобильного транспорта

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ВлГУ _____ *Саралидзе А.М.*
"09" февраля 2023 г.

План одобрен Ученым Советом
Протокол № 7 *от* 09 февраля 2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

27.04.02

27.04.02 Управление качеством

Программа магистратуры: Управление качеством

Кафедра: Автомобильный транспорт, безопасность и управление качеством

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 947 от 11.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ	18.08.2021 г. № 64684
40.062	СПЕЦИАЛИСТ ПО КАЧЕСТВУ	24.05.2021 г. № 63608

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД _____ / Панфилов А.А./

Начальник УМУ _____ / Шеин И.П./

Директор ИМ и АТ _____ / Елкин А.И./

Зав. кафедрой АТБ и УК _____ / Амирсейидов Ш.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Нед	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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	*	Э	К	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К
										п									*	Э						п		п								п	п				п	Э		Э	У								
										п									*	Э						п		п								*					Э	*		У		К						
										п									*	Э						п		п								п	*				Э	Э		У		К						
										п									*	Э						*		*								п	п				Э	Э		У		К						
										*									*	Э						п		п								п	п				Э	Э		У		К						
II	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*	п	п	п	п	п	п	п	п	*	Э	Э	К		П	П	*	П	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
										п								п	*							П		П								П	П				Д	Д		Д	К								
										п								*	*							П		П								П	П				Д	Д		Д	К								
										п								*	п				П			П		П								*	П				Д	*		Д	К								
										п								*	п				П			П		П								П	*				Д	Д		Д	К								
										п								*	п				П			П		П								П	П				Д	Д		Д	К								

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
п	Теоретическое обучение и практики	17 5/6	17 4/6	35 3/6	17 4/6	3/6	18 1/6	53 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	2 5/6	4 4/6	2		2	6 4/6
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика					16	16	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	1	6 4/6	7 4/6	1	8 4/6	9 4/6	17 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	104
Студентов								
Групп								

КУРС 1 Учебный план магистратуры '27.04.02_2023гн_2V.plx', код направления 27.04.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				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			
ИТОГО (с факультативами)				**1044**							**29**	19 4/6		**1188**							**33**	22 3/6		**2232**							**62**	42 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**							**28**			**1152**							**32**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**52.5**										**52.5**										**52.5**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**59**										**54**										**56.5**										
		Аудиторная нагрузка		**11.2**										**12.3**										**11.8**										
		Контактная работа		**11.2**										**12.3**										**11.8**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1044**	**216**	**72**		**144**	**720**	**108**	**29**	ТО: 17 5/6 Э: 1 5/6		**1080**	**234**	**90**	**18**	**126**	**693**	**153**	**30**	ТО: 17 2/3 Э: 2 5/6		**2124**	**450**	**162**	**18**	**270**	**1413**	**261**	**59**	ТО: 35 1/2 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.01	Деловой иностранный язык	За	**72**	18			18	54		2		За	**72**	18			18	54		2		За(2)	**144**	36			36	108		4		71	123
2	Б1.О.02	Философские вопросы технических знаний	Эк	**108**	18			18	63	27	3												Эк	**108**	18			18	63	27	3		72	1
3	Б1.О.03	Компьютерные технологии в науке и производстве											За	**108**	36	18		18	72		3		За	**108**	36	18		18	72		3		18	2
4	Б1.О.04	Современные методы математического моделирования	За	**108**	36	18		18	72		3												За	**108**	36	18		18	72		3		18	1
5	Б1.О.05	Методы проведения научных исследований	Эк	**144**	36	18		18	81	27	4												Эк	**144**	36	18		18	81	27	4		18	1
6	Б1.О.06	Современные методы и средства управления качеством	Эк	**144**	36	18		18	81	27	4												Эк	**144**	36	18		18	81	27	4		18	1
7	Б1.О.09	Основы теории эксперимента											Эк КП	**216**	36	18		18	135	45	6		Эк КП	**216**	36	18		18	135	45	6		18	2
8	Б1.О.10	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов											Эк	**108**	36	18		18	45	27	3		Эк	**108**	36	18		18	45	27	3		84	2
9	Б1.В.03	Квалиметрическая экспертиза											Эк	**216**	36	18		18	135	45	6		Эк	**216**	36	18		18	135	45	6		18	2
10	Б1.В.ДВ.01.01	Статистические методы контроля и управления качеством бизнес-процессов											Эк КП	**216**	54	18	18	18	126	36	6		Эк КП	**216**	54	18	18	18	126	36	6		18	2
11	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Системы статистического управления качеством технологических процессов*											Эк КП	**216**	54	18	18	18	126	36	6		Эк КП	**216**	54	18	18	18	126	36	6		18	2
12	Б1.В.ДВ.02.01	Интегрированные системы менеджмента	Эк	**216**	54	18		36	135	27	6												Эк	**216**	54	18		36	135	27	6		18	1
13	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Системы менеджмента качества*	Эк	**216**	54	18		36	135	27	6												Эк	**216**	54	18		36	135	27	6		18	1
14	**Б2.О.01(П)**	**Производственная (научно-исследовательская работа) практика**	ЗаО	**216**					216		6		ЗаО	**108**					108		3		ЗаО(2)	**324**					324		9		18	123
15	ФТД.01	Управление проектами	За	**36**	18			18	18		1		За	**36**	18			18	18		1		За(2)	**72**	36			36	36		2		18	12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО										Эк(4) За(3) ЗаО КП(2)										Эк(8) За(6) ЗаО(2) КП(2)											
ПРАКТИКИ		(План)												108					108		3	2		108					108		3	2		
	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика											За	108					108		3	2	За	108					108		3	2	18	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦІ		(План)																																
КАНИКУЛЫ												1										6 4/6										7 4/6		

КУРС 2 Учебный план магистратуры '27.04.02_2023гн_2\plx', код направления 27.04.02, год начала подготовки 2023

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				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			
ИТОГО (с факультативами)				**1080**							**30**	19 4/6		**1080**							**30**	20 3/6		**2160**							**60**	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1080**							**30**			**1080**							**30**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**55.1**																				**27.6**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**																				**27**										
		Аудиторная нагрузка		**9.2**																				**4.6**										
		Контактная работа		**9.2**																				**4.6**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1080**	**162**	**72**		**90**	**810**	**108**	**30**	ТО: 17 2/3 Э: 2										ТО: 1/2 Э:		**1080**	**162**	**72**		**90**	**810**	**108**	**30**	ТО: 18 1/6 Э: 2		
1	Б1.О.01	Деловой иностранный язык	Эк	**72**	18			18	27	27	2												Эк	**72**	18			18	27	27	2		71	123
2	Б1.О.07	Защита интеллектуальной собственности	За	**144**	36	18		18	108		4												За	**144**	36	18		18	108		4		18	3
3	Б1.О.08	Моделирование и управление бизнес-процессами	Эк КР	**216**	36	18		18	153	27	6												Эк КР	**216**	36	18		18	153	27	6		18	3
4	Б1.В.01	Аудит качества	Эк КП	**216**	36	18		18	153	27	6												Эк КП	**216**	36	18		18	153	27	6		18	3
5	Б1.В.02	Методы получения, преобразования и обработки измерительной информации	Эк	**216**	36	18		18	153	27	6												Эк	**216**	36	18		18	153	27	6		18	3
6	**Б2.О.01(П)**	**Производственная (научно-исследовательская работа) практика**	ЗаО	**216**					216		6												ЗаО	**216**					216		6		18	123
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За ЗаО КП КР																				Эк(4) За ЗаО КП КР											
ПРАКТИКИ		(План)												864					864		24	16		864					864		24	16		
	Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика											ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	18	4
	Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика											ЗаО	756					756		21	14	ЗаО	756					756		21	14	18	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)												216					216		6	4		216					216		6	4		
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216					216		6	4		216					216		6	4	18	4
КАНИКУЛЫ												1										8 4/6										9 4/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '27.04.02_2023гн_2V.plx', код направления 27.04.02, год начала подготовки 2023

	Итого					Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
Итого (с факультативами)				88	122	62	29	33	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				86	120	60	28	32	60	30	30
Дисциплины (модули)	58%	42%	40%	50	72	48	22	26	24	24	
Обязательная часть					42	30	16	14	12	12	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					30	18	6	12	12	12	
Практика	100%	0%	0%	30	42	12	6	6	30	6	24
Обязательная часть					42	12	6	6	30	6	24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											
Государственная итоговая аттестация				6	6				6		6
Факультативные дисциплины				2	2	2	1	1			

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	52.9	-	52.5	52.5	-	55.1	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	55.4	-	59	54	-	54	
	в период гос. экзаменов		-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	10.8	-	11.2	12.3	-	9.2	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	576	-	198	216	-	162	
	Блок Б2		-			-		
	Блок Б3		-			-		
	Блок ФТД	36	-	18	18	-		
	Итого по всем блокам	612	-	216	234	-	162	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		8	4	4	4	4	
	ЗАЧЕТ (За)		5	2	3	1	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		2	1	1	3	1	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)		2		2	1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1	

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	40.63%
	в интерактивной форме	44.4%
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		70%
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		22.22%

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.01	Деловой иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.О.02	Философские вопросы технических знаний	УК-5; УК-6
Б1.О.03	Компьютерные технологии в науке и производстве	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.04	Современные методы математического моделирования	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.05	Методы проведения научных исследований	УК-1; УК-4; УК-6; ОПК-3
Б1.О.06	Современные методы и средства управления качеством	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.07	Защита интеллектуальной собственности	ОПК-3; ОПК-5
Б1.О.08	Моделирование и управление бизнес-процессами	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.09	Основы теории эксперимента	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.10	Организационно-экономическое проектирование инновационных процессов	УК-2; УК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
Б1.В.01	Аудит качества	УК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.В.02	Методы получения, преобразования и обработки измерительной информации	ПК-2; ПК-1
Б1.В.03	Квалиметрическая экспертиза	ПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2; ПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Статистические методы контроля и управления качеством бизнес-процессов	ПК-2; ПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Системы статистического управления качеством технологических процессов	ПК-2; ПК-3; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Интегрированные системы менеджмента	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Системы менеджмента качества	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
Б2.О.01(П)	Производственная (научно-исследовательская работа) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ПК-2; ПК-3
Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
Б2.О.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2; ОПК-8; ПК-3
ФТД.01	Управление проектами	УК-2; ОПК-8; ПК-3