

ОДОБРЕНО  
Ученым советом университета  
(протокол от 16.02.23 № 2)

Квалификация - Магистр  
Срок получения образования по стандарту - 2 года  
Фактический срок обучения - 2 года

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 27.04.02 Управление качеством  
Профиль: Управление качеством в Индустрии 4.0  
Форма обучения: Очная  
Год набора: 2023/2024



Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шарипьянов Павел Александрович  
Должность: Профессор по кафедре  
Дата подписания: 01.09.2023 12:58:40  
Уникальный идентификатор:  
6980ea001313130a6a1974e68e60652401  
2023.09.01 12:58:40  
Итого: 8 50

1 График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Итого
	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	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	
1	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	34	0				
2	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	18	0									

3 План учебного процесса

Исход.	Наименование	Распределение по семестрам					Объем программы в семестрах, ак.ч.	Виды учебных нагрузок, ак.ч.					Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.			
		Экзам.	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты		Аудиторные занятия				СРС	1 курс		2 курс	
								Всего	Лекции	Семинары/практические занятия	Лабораторные занятия		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр
Б.1	Блок 1. Дисциплины (модули)						84	3 024	936	342	594		2 088	288	324	
	Обязательная часть						39	1 404	426	154	272		978	288	138	
Б.1.1.1	Инфраструктурные элементы цифровой экономики	1			1		5	180	48	16	32		132	48		
Б.1.1.2	Нормативно-правовое обеспечение управления качеством	1					5	180	52	16	36		128	52		
Б.1.1.3	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента		1				4	144	48	16	32		96	48		
Б.1.1.4	Иностранный язык в научной сфере	1					4	144	48	16	32		96	48		
Б.1.1.5	Стратегическое управление организацией на базе проектной деятельности		1				4	144	46	18	28		98	46		
Б.1.1.6	Современные проблемы управленческой науки и производства	2					4	144	38	18	20		106	38		
Б.1.1.7	Бизнес-планирование	2					4	144	50	18	32		94	50		
Б.1.1.8	Технология и организация высокотехнологичного производства	1					4	144	46	18	28		98	46		
Б.1.1.9	Инжиниринг бизнес-процессов Индустрии 4.0	2			2		5	180	50	18	32		130	50		
	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						45	1 620	510	188	322		1 110	186	324	
Б.1.2.1	Средства и методы планирования и управления качеством высокотехнологичных производств		2				4	144	50	18	32		94	50		
Б.1.2.2	Метрологическое обеспечение в высокотехнологичном производстве	2					4	144	50	18	32		94	50		
Б.1.2.3	Система менеджмента качества в интегрированной корпоративной структуре		2				4	144	50	18	32		94	50		
Б.1.2.4	Цифровизация производственной среды	2					4	144	36	18	18		108	36		
Б.1.2.5	Методы оценки технологического уровня и качества продукции в высокотехнологичном производстве	3					4	144	38	8	30		106	38		
Б.1.2.6	Аудит систем менеджмента качества	3			3		5	180	50	18	32		130	50		
	Элективные						20	720	236	90	146		484	236		
	Элективные дисциплины №1						4	144	50	18	32		94	50		
Б.1.ДВ.1	Информационное обеспечение в высокотехнологичном производстве		3				4	144	50	18	32		94	50		
Б.1.ДВ.1	Компьютерные технологии инженерного анализа		3				4	144	50	18	32		94	50		
	Элективные дисциплины №2						4	144	50	18	32		94	50		
Б.1.ДВ.2	Управление производственной средой и инфраструктурой в высокотехнологичном производстве	3					4	144	50	18	32		94	50		
Б.1.ДВ.2	Логистика в высокотехнологичном производстве	3					4	144	50	18	32		94	50		
	Элективные дисциплины №3						4	144	50	18	32		94	50		
Б.1.ДВ.3	Управление развитием творческих инициатив персонала		3				4	144	50	18	32		94	50		
Б.1.ДВ.3	Методы и инструменты развития компетенций персонала в области управления качеством в высокотехнологичном производстве		3				4	144	50	18	32		94	50		
	Элективные дисциплины №4						4	144	50	18	32		94	50		
Б.1.ДВ.4	Структурное моделирование проекта	3					4	144	50	18	32		94	50		
Б.1.ДВ.4	Жизненный цикл и планирование проекта и программ в высокотехнологичном производстве	3					4	144	50	18	32		94	50		
Б.1.ДВ.5	Методы принятия управленческих решений		3				4	144	36	18	18		108	36		
Б.1.ДВ.5	Теория поиска оптимальных решений		3				4	144	36	18	18		108	36		
Б.2	Блок 2. Практика						30									
Б.2.1	Учебная практика (ознакомительная)			2			6									
Б.2.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			4			9									
Б.2.3	Производственная практика (научно-технологическая)			4			6									
Б.2.4	Производственная практика (организационно-управленческая)			4			9									
Б.3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6									
Б.3.1	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6									
Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.с.	Аудиторные занятия, ак.ч.			4 Сводные данные по объемам программы									
IV.1	Менеджмент и маркетинг в высокотехнологичном производстве	2	1	18	10	8	Блок 1. Дисциплины, з.с.	84	Аудиторные занятия, ак.ч. в неделю				18	18	18	
IV.2	Перспективные материалы и инновационные технологии в высокотехнологичном производстве	3	1	18	10	8	Блок 2. Практика, з.с.	30	Число экзаменов				4	3	3	
							Блок 3. ГИА, з.с.	6	Число зачетов				2	4	4	
							Всего, з.с.	120	Число дифференцированных зачетов				1		3	
									Число курсовых работ				1			
									Число курсовых проектов				1	1		
									Объем программы, з.с. в семестре				26	35	29	30

Начальник кафедры по учебно-методической работе

Декан факультета

Завсучующий кафедрой