Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 26.10.2023 10:53:22
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № от 28.04.2022

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе ФГАОУ ВО «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Шарипзянова Г. Х.
04 2022

Квалификация - Магистр
Нормативный срок освоения 2 года

2022/2023 год набора

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по направлению подготовки 27.04.02 Управление качеством
Профиль: Управление качеством в Индустрии 4.0
Форма обучения: Заочная

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь 1 7	8 14	15 21	22 28	29 IX 5 X	Октябрь 6 12	13 19	20 26	27 X 2 XI	Ноябрь 3 9	10 16	17 23	24 30	Декабрь 1 7	8 14	15 21	22 28	29 XII 4 I	Январь 5 11	12 18	19 25	26 I 1 II	Февраль 2 8	9 15	16 22	23 II 1 III
	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
1	=	=	=	=	=	=	=	=											Э	Э	Э	К				
2																			Э	Э	Э	К				
3	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Г	Г	Г

Курсы	Март 2 8	9 15	16 22	23 29	30 III 5 IV	Апрель 6 12	13 19	20 26	27 IV 3 V	Май 4 10	11 17	18 24	25 31	Июнь 1 7	8 14	15 21	22 28	29 VI 5 VII	Июль 6 12	13 19	20 26	27 VII 2 VIII	Август 3 9	10 16	17 23	24 31	Теорет. обучение	Экзамен. сессии	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	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								
1													Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	26	6	4	0	0	0	8	44
2												Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	33	7	4	0	0	0	8	52
3	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	0	1	0	22	0	6	5	34

II. Сводные данные по бюджету времени

Обозначения: (пусто) Теоретическое обучение; Э Экзаменац. сессия; У Учебная практика; П Производ. практика; ПД Преддип. практика; Г ГИА; К Каникулы; Н Научно-исследоват. работа; = Неделя отсутствует

II. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	зачетов	Всего, ЗЕТ	Часы: ВСЕГО по структуре	Аудиторные занятия	Лекции	Семинары и практические занятия	СРС	I курс: 1 семестр 18 недель	2 семестр 18 недель	II курс: 3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	III курс: 5 семестр 5 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Б1		**Блок 1. Дисциплины (модули)**			**66**	**2376**	**340**	**174**	**168**	**2004**	**90**	**90**	**90**	**70**	
Б1.1		**Обязательная часть**			**33**	**1188**	**168**	**94**	**74**	**1020**	**90**	**38**	**20**	**20**	
	Б1.1.01	Иностранный язык в научной сфере	1		3	108	16		16	92	16				
	Б1.1.02	Современные проблемы управленческой науки и производства		1	3	108	16	16		92	16				
	Б1.1.03	Нормативно-правовое обеспечение управления качества	1		4	144	20	10	10	124	20				
	Б1.1.04	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента		1	4	144	20	10	10	124	20				
	Б1.1.05	Инфаструктурные элементы цифровой экономики	2		3	108	18	10	8	90		18			
	Б1.1.06	Стратегическое управление организацией на базе проектной деятельности		1	4	144	18	10	8	126	18				
	Б1.1.07	Бизнес-планирование		2	4	144	20	14	6	124		20			
	Б1.1.08	Технология и организация высокотехнологичного производства	3		4	144	20	10	10	124			20		
	Б1.1.09	Инжиниринг бизнес-процессов Индустрии 4.0	4		4	144	20	14	6	124				20	
Б1.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**33**	**1188**	**172**	**80**	**94**	**984**		**52**	**70**	**50**	
	Б1.2.1	Методы оценки технологическогог уровня и качества продукции в высокотехнологичном производстве	2		3	108	16		16	92		16			
	Б1.2.2	Аудит систем менеджмента качества		2	4	144	16	8	8	92		16			
	Б1.2.3	Средства и методы планирования и управления качеством высокотехнологичных производств		4	3	108	16	8	8	92				16	
	Б1.2.4	Метрологическое обеспечение высокотехнологического производства	3		3	108	16	8	8	92			16		
	Б1.2.5	Система менеджмента качества в интегрированной корпоративной структуре		3	3	108	18	8	10	92			18		
	Б1.2.6	Цифровизация производственной среды	2		4	144	20	14	6	124		20			
Б1.2.ЭД.		**Элективные дисциплины**			**13**	**468**	**70**	**34**	**38**	**400**			**36**	**34**	
Б1.2.ЭД.1		**Элективные дисциплины 1**			**3**	**108**	**18**	**10**	**8**	**92**				**18**	
	Б1.2.ЭД.1.1	Компьютерные технологии инженерного анализа		4	3	108	18	10	8	92				18	
	Б1.2.ЭД.1.2	Информационное обеспечение в высокотехнологичном производстве		4	3	108	18	10	8	92				18	
Б1.2.ЭД.2		**Элективные дисциплины 2**			**3**	**108**	**16**	**10**	**8**	**92**				**16**	
	Б1.2.ЭД.2.1	Логистика в высокотехнологичном производстве	4		3	108	16	8	8	92				16	
	Б1.2.ЭД.2.2	Управление производственной средой и инфаструктурой в высокотехнологичном производстве	4		3	108	16	8	8	92				16	
Б1.2.ЭД.3		**Элективные дисциплины 3**			**2**	**72**	**10**	**6**	**4**	**62**			**10**		
	Б1.2.ЭД.3.1	Управление развитием творческих инициатив персонала		3	2	72	10	6	4	62			10		
	Б1.2.ЭД.3.2	Методы и инструменты развития компетенций персонала в области управления качеством в высокотехнологичном производстве		3	2	72	10	6	4	62			10		
Б1.2.ЭД.4		**Элективные дисциплины 4**			**2**	**72**	**10**		**10**	**62**			**10**		
	Б1.2.ЭД.4.1	Структурное моделирование проекта	3		2	72	10		10	62			10		
	Б1.2.ЭД.4.2	Жизненный цикл и планирование проекта и программ в высокотехнологичном производстве	3		2	72	10		10	62			10		
Б1.2.ЭД.5		**Элективные дисциплины 5**			**3**	**108**	**16**	**8**	**8**	**92**			**16**		
	Б1.2.ЭД.5.1	Методы принятия управленческих решений		3	3	108	16	8	8	92			16		
	Б1.2.ЭД.5.2	Теория поиска оптимальных решений		3	3	108	16	8	8	92			16		
Б.2		**Блок 2. Практика**			**48**										
Б2.1		**Обязательная часть**			**21**										
	Б2.1.1	Учебная практика (ознакомительная)		2	6										
	Б2.1.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		5	15										
Б2.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**24**										
	Б2.2.1	Учебная практика (проектно-технологическая)		4	6										
	Б2.2.2	Производственная практика (организационно-управленческая)		5	18										
Б3		**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**			**9**										
Б3.1		**Обязательная часть**			**9**										
	Б3.1.1	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3										
	Б3.1.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6										

ФТД	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов								
ФТД.1	Менеджмент и маркетинг в высокотехнологичном производстве	2	30	Теор. обуч., з.е.	66	Теор. обуч. час.	90	90	90	70	
				Практика, з.е.	45	Число экзаменов	2	3	3	2	
ФТД.2	Перспективные материалы и инновационные технологии в высокотехнологичном производстве	3	30	ГИА, з.е.	9	Число зачётов	3	3	3	3	3
				Всего, з.е.	120	Число з.е	18	24	17	19	42

Начальник учебно-методического управления
Максимов А.Б.

Заведующий кафедрой
Левина Т.А.

Декан факультета
Сафонов Е.В.