Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 21.10.2023 15:31:37
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № от 4 28.04.2022

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

ОГРН 1167746817810

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе
ФГАОУ ВО МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Шарипзянова Г. Х.
"28" 04 2022 г.

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: Очная

I. График учебного процесса

II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Сентябрь				29 IX 5 X	Октябрь			27 X 2 XI	Ноябрь				Декабрь				29 XII 4 I	Январь			26 I 1 II	Февраль			23 II 1 III	Март				30 III 5 IV	Апрель			27 IV 3 V	Май				Июнь				29 VI 5 VII	Июль			27 VII 2 VIII	Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28		5 11	12 18	19 25		2 8	9 15	16 22		2 8	9 15	16 22	23 29		6 12	13 19	20 26		4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28		6 12	13 19	20 26		3 9	10 16	17 23	24 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	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	К	У	У	У	У															Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	29	4	4	4	0	0	9	50
2																Э	К	К	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	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	15	2	0	22	0	6	7	52
	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	0	0	0	0	0	0	2	2

Обозначения:
☐ 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		Всего. ЗЕТ	Часы					Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.			
											I курс		II курс	
			экзаменов	зачетов		ВСЕГО по структуре	Аудиторные занятия	Лекции	Семинары и практические занятия	СРС	1 семестр 15 недель	2 семестр 14 недель	3 семестр 15 недель	4 семестр 0 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б1		**Блок 1. Дисциплины (модули)**			**66**	**2390**	**806**	**296**	**510**	**1584**	**270**	**252**	**270**	
Б1.1		**Обязательная часть**			**33**	**1188**	**376**	**148**	**228**	**812**	**270**	**106**		
	Б1.1.01	Инфаструктурные элементы цифровой экономики	1		3	108	46	18	28	62	46			
	Б1.1.02	Нормативно-правовое обеспечение управления качества	1		4	144	46	18	28	98	46			
	Б1.1.03	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента		1	4	144	46	18	28	98	46			
	Б1.1.04	Иностранный язык в научной сфере	1		3	108	40		40	68	40			
	Б1.1.05	Современные проблемы управленческой науки и производства		2	3	108	28	28		80		28		
	Б1.1.06	Стратегическое управление организацией на базе проектной деятельности		1	4	144	46	18	28	98	46			
	Б1.1.07	Бизнес-планирование		2	4	144	38	14	24	106		38		
	Б1.1.08	Технология и организация высокотехнологичного производства	1		4	144	46	18	28	98	46			
	Б1.1.09	Инжиниринг бизнес–процессов Индустрии 4.0	2		4	144	40	16	24	104		40		
Б1.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**33**	**1202**	**430**	**148**	**282**	**772**		**146**	**270**	
	Б1.2.1	Средства и методы планирования и управления качеством высокотехнологичных производств		2	3	108	38	14	24	70		38		
	Б1.2.2	Методы оценки технологическогог уровня и качества продукции в высокотехнологичном производстве	3		3	108	38	8	30	70			38	
	Б1.2.3	Аудит систем менеджмента качества		3	4	144	44	16	28	100			44	
	Б1.2.4	Метрологическое (информационное) обеспечение высокотехнологического производства	2		3	108	32	16	16	76		32		
	Б1.2.5	Система менеджмента качества в интегрированной корпоративной структуре		2	3	108	38	14	24	70		38		
	Б1.2.6	Цифровизация производственной среды	2		4	144	38	14	24	106		38		
Б1.2.ЭД		**Элективные дисциплины**			**13**	**468**	**202**	**66**	**136**	**266**			**188**	
Б1.2.ЭД.1		**Элективные дисциплины 1**			**3**	**108**	**48**	**18**	**30**	**60**			**44**	
	Б1.2.ЭД.1.1	Компьютерные технологии инженерного анализа		3	3	108	44	16	28	64			44	
	Б1.2.ЭД.1.2	Информационное обеспечение в высокотехнологичном производстве		3	3	108	44	16	28	64			44	
Б1.2.ЭД.2		**Элективные дисциплины 2**			**3**	**108**	**46**	**16**	**30**	**62**			**46**	
	Б1.2.ЭД.2.1	Управление производственной средой и инфаструктурой в высокотехнологичном производстве	3		3	108	46	16	30	62			46	
	Б1.2.ЭД.2.2	Логистика в высокотехнологичном производстве	3		3	108	46	16	30	62			46	
Б1.2.ЭД.3		**Элективные дисциплины 3**			**2**	**72**	**30**	**14**	**16**	**42**			**30**	
	Б1.2.ЭД3.1	Управление развитием творческих инициатив персонала		3	2	72	30	14	16	42			30	
	Б1.2.ЭД3.2	Методы и инструменты развития компетенций персонала в области управления качеством в высокотехнологичном производстве		3	2	72	30	14	16	42			30	
Б1.2.ЭД.4		**Элективные дисциплины 4**			**2**	**72**	**30**		**30**	**42**			**30**	
	Б1.2.ЭД.4.1	Структурное моделирование проекта	3		2	72	30		30	42			30	
	Б1.2.ЭД.4.2	Жизненный цикл и планирование проекта и программ в высокотехнологичном производстве	3		2	72	30		30	42			30	
Б1.2.ЭД.5		**Элективные дисциплины 5**			**3**	**108**	**48**	**18**	**30**	**60**			**38**	
	Б1.2.ЭД.5.1	Теория поиска оптимальных решений		3	3	108	38	14	24	70			38	
	Б1.2.ЭД.5.2	Методы принятия управленческих решений		3	3	108	38	14	24	70			38	
Б2		**Блок 2. Практика**			**45**									
Б2.1		**Обязательная часть**			**21**									
	Б2.1.1	Учебная практика (ознакомительная)		2	6									
	Б2.1.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)		4	15									
Б2.2		**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**			**24**									
	Б2.2.1	Производственная практика (проектно-технологическая)		2	6									
	Б2.2.2	Производственная практика (организационно-управленческая)		4	18									
Б3		**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**			**9**									
	Б3.1	Выполнение, подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3									
	Б3.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			6									

ФТД	**Факультативные дисциплины**	Семестр	Ауд. часов	Теор. обуч., з.е.	66	Теор. обуч. час.	18	18	18	
ФТД 1	Менеджмент и маркетинг в высокотехнологичном производстве	2	30	Практика, з.е.	45	Число экзаменов	4	3	3	
ФТД 2	Перспективные материалы и инновационные технологии в высокотехнологичном	3	30	ГИА, з.е.	9	Число зачётов	2	4	4	
				Всего, з.е.	120	Число з.е	22	36	20	42

Начальник учебно-методического управления
Максимов А.Б.

Заведующий кафедрой
Левина Т.А.

Декан факультета
Сафонов Е.В.