Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шарипзянова Гюзель Харрясовна
Должность: проректор по учебной работе
Дата подписания: 08.05.2024 12:31:25
Уникальный программный ключ:
6980ea40e36bba2f510aeab9a974e86e01652c64

ОДОБРЕНО
Ученым советом университета
(протокол от 15.02.24 № 2)

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

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе университета
Г. Х. Шарипзянова
Дата 15.02.2024

АКАДЕМИЧЕСКИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление подготовки: 27.04.02 Управление качеством
Профиль: Технологический консалтинг высокотехнологичных производств
Форма обучения: Очная
Год набора: 2024/2025

1 График учебного процесса

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			
	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	К																			Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
2																			*	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Э	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К
	К	К	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Обозначения: Теоретическое обучение; Э Экзаменационная сессия; У Учебная практика; П Производственная практика; ПД Преддипломная практика; Г Государственная итоговая аттестация; К Каникулы; Н Научно-исследовательская работа; * Нерабочие праздничные дни; – Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени в неделях

Курсы	Теорет. обучение	Рассредоточенная практика*	Экзаменац. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
1	34	0	4	4	0	0	0	7	50
2	18	0	3	0	8	8	6	8	52
	0	0	0	0	0	0	0	2	2

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам					Объем программы и ее блоков в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.			
									Аудиторные занятия				СРС	1 курс		2 курс	
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты			Всего	Лекции	Семинарские/ практические занятия	Лабораторные занятия		1 семестр 16 недель	2 семестр 18 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 0 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Б1	**Блок 1. Дисциплины (модули)**						**81**	**2 916**	**936**	**418**	**518**		**1 980**	**288**	**324**	**324**	
Б1.1	**Обязательная часть**						**38**	**1 368**	**436**	**168**	**268**		**932**	**256**	**144**	**36**	
Б1.1.1	Управление личной эффективностью		1				2	72	32	16	16		40	32			
Б1.1.2	Методология научных исследований	1					3	108	32	16	16		76	32			
Б1.1.3	Стратегическое управление организацией на базе проектной деятельности	1					3	108	32	16	16		76	32			
Б1.1.4	Профессиональный иностранный язык	2	1				6	216	68		68		148	32	36		
Б1.1.5	Межкультурная коммуникация		1				2	72	32	16	16		40	32			
Б1.1.6	Информационные технологии и прикладные аппаратно-программные средства		1				3	108	32		32		76	32			
Б1.1.7	Технология и организация высокотехнологичного производства	1					3	108	32	16	16		76	32			
Б1.1.8	Средства и методы планирования и управления качеством высокотехнологичных производств	2					3	108	36	18	18		72		36		
Б1.1.9	Системы менеджмента качества высокотехнологичных производств	2				2	4	144	36	18	18		108		36		
Б1.1.10	Нормативно-правовое обеспечение управления качества		3				3	108	36	18	18		72			36	
Б1.1.11	Инфраструктурные элементы цифровой экономики	2					3	108	36	18	18		72		36		
Б1.1.12	Управление рисками и системный анализ	1					3	108	32	16	16		76	32			
Б1.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**43**	**1 548**	**500**	**250**	**250**		**1 048**	**32**	**180**	**288**	
Б1.2.1	**Модуль "Проектирование, организационный дизайн, процессное моделирование"**						**12**	**432**	**144**	**72**	**72**		**288**		**72**	**72**	
Б1.2.1.1	Ресурсное обеспечение и инфраструктура высокотехнологичных производств		2				3	108	36	18	18		72		36		
Б1.2.1.2	Моделирование организационных и технологических процессов	3					3	108	36	18	18		72			36	
Б1.2.1.3	Проблемно-ориентированный и технологический консалтинг	3				3	4	144	36	18	18		108			36	
Б1.2.1.4	Проектно-технологический реинжиниринг		2				2	72	36	18	18		36		36		
Б1.2.2	**Модуль "Квалификационное проектирование"**						**10**	**360**	**104**	**52**	**52**		**256**	**32**	**36**	**36**	
Б1.2.2.1	Методология и инструменты национальной системы квалификации	1					3	108	32	16	16		76	32			
Б1.2.2.2	Монетизация профессиональных компетенций		2				3	108	36	18	18		72		36		
Б1.2.2.3	Модели кадрового обеспечения высокотехнологичных производств и проектных решений	3				3	4	144	36	18	18		108			36	
Б1.2.3	**Модуль "Системы качества"**						**9**	**324**	**108**	**54**	**54**		**216**		**72**	**36**	
Б1.2.3.1	Системы поддержки принятия решений		2				3	108	36	18	18		72		36		
Б1.2.3.2	Инструменты управления качеством жизненного цикла продукта	2					3	108	36	18	18		72		36		
Б1.2.3.3	Аудит качества продукции, процессов, систем	3					3	108	36	18	18		72			36	
Б1.2.4	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**3**	**108**	**36**	**18**	**18**		**72**			**36**	
Б1.2.4.1	Планирование и управление проектами, технологическими инициативами индустриального сектора	3					3	108	36	18	18		72			36	
Б1.2.ЭД	**Элективные дисциплины**						**9**	**324**	**108**	**54**	**54**		**216**			**108**	
Б1.2.ЭД.1	**Элективные дисциплины 1**						**3**	**108**	**36**	**18**	**18**		**72**			**36**	
Б1.2.ЭД.1.1	Стратегия устойчивого развития		3				3	108	36	18	18		72			36	
Б1.2.ЭД.1.2	Предиктивная аналитика качества и искусственный интеллект		3				3	108	36	18	18		72			36	
Б1.2.ЭД.2	**Элективные дисциплины 2**						**3**	**108**	**36**	**18**	**18**		**72**			**36**	
Б1.2.ЭД.2.1	Управление производительностью и эффективностью		3				3	108	36	18	18		72			36	
Б1.2.ЭД.2.2	Конвергенция технологий и цифровая трансформация		3				3	108	36	18	18		72			36	
Б1.2.ЭД.3	**Элективные дисциплины 3**						**3**	**108**	**36**	**18**	**18**		**72**			**36**	
Б1.2.ЭД.3.1	Гибкие методологии управления и "Качество 4.0"		3				3	108	36	18	18		72			36	
Б1.2.ЭД.3.2	Жизненный цикл внедрения новых технологий		3				3	108	36	18	18		72			36	
Б2	**Блок 2. Практика**						**30**										
Б2.1	**Обязательная часть**						**18**										
Б2.1.1	Производственная практика (организационно-управленческая)			4			12										
Б2.1.2	**Модуль "Проекты и проектная деятельность"**						**6**										
Б2.1.2.1	Учебная практика (проектно-технологическая)			2			6										
Б2.2	**Часть, формируемая участниками образовательных отношений**						**12**										
Б2.2.1	Производственная практика (преддипломная)			4			12										
Б3	**Блок 3. Государственная итоговая аттестация**						**9**										
Б3.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9										

Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час			
				Всего	Лекции	Сем./Пр.	Лаб.
ФТД.1	Системы управления производственными процессами	2	2	36		36	

---

* В графике учебного процесса рассредоточенная практика обозначается соответствующей буквой в нижней части ячейки. Недели рассредоточенной практики включаются в количество недель теоретического обучения

** Форма промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам – зачет

4 Сводные данные по объемам программы

Блок 1. Дисциплины, з.е.	81
Блок 2. Практика, з.е.	30
Блок 3. ГИА, з.е.	9
Всего, з.е.	120

Аудиторные занятия, ак.час в неделю	18	18	18	
Число экзаменов	5	5	5	
Число зачётов	4	4	4	
Число дифференцированных зачётов		1		2
Число курсовых работ				
Число курсовых проектов		1	2	
Объем программы, з.е. в семестр	25	33	29	33

Начальник центра по учебно-методической работе
Т.С. Леухина

Директор института
Н. В. Нагорнова

Заведующий кафедрой
Ф. А. Доронин

Номер АУП 000020500