ПРИЛОЖЕНИЕ 5
к приказу от ________№________

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 30.08.2017

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
"МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВО
"МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
А.В. Николаенко
«01» 09 2017

Квалификация - Магистр
Нормативный срок освоения 2 года

2016/2017 год набора

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению подготовки 27.04.02 Управление качеством
Профиль: Бережливое производство (LEAN)
Форма обучения: Очная

I. 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
	1 7	8 14	16 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	
	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	К	К	У	У	У	У			
2																Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н

Курсы	Март				30 III 5 IV	Апрель			27 IV 3 V	Май				Июнь				29 VI 5 VII	Июль			27 VII 1 VIII	Август				Теор. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Преддипломная практика	ГИА	Каникулы	ВСЕГО
	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		2 8	15	22	23 31								
	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	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	31	2	4	8	0	0	7	52
2	Н	Н	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	ПД	Г	Г	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К	15	1	0	10	10	6	10	52

II. Сводные данные по бюджету времени

Обозначения: [ ] Теоретическое обучение; [Э] Экзаменац. сессия; [У] Учебная практика; [П] Производ. практика; [ПД] Преддип. практика; [Г] ГИА; [К] Каникулы; [Н] Научно-исследоват. работа

II. План учебного процесса

Шифр	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам: экзаменов	Распределение по семестрам: зачетов	Всего, ЗЕТ	Часы: ВСЕГО по структуре	Аудиторные занятия	Лекции	Лабораторные занятия	Семинары и практические занятия	Самостоятельная работа	I курс: 1 семестр 16 недель	I курс: 2 семестр 15 недель	II курс: 3 семестр 15 недель	II курс: 4 семестр 0 недель
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Б.1		**Блок 1**			**63**	**2 268**	**750**	**146**		**604**	**1 518**	**240**	**225**	**285**	
Б.1.1		**Базовая часть**			**22**	**792**	**311**	**62**		**249**	**481**	**176**	**60**	**75**	
	Б.1.1.1	Основы научных исследований		1, 2, 3	6	216	92			92	124	32	30	30	
	Б.1.1.2	Деловой иностранный язык	*1*		3	108	32			32	76	32			
	Б.1.1.3	Философские проблемы науки и техники	*1*		3	108	32	8		24	76	32			
	Б.1.1.4	Система менеджмента качества	*2*	1	5	180	78	31		47	102	48	30		
	Б.1.1.5	Аудит качества	*3*		3	108	45	15		30	63			45	
	Б.1.1.6	Основы и инструменты Бережливого производства		1	2	72	32	8		24	40	32			
Б.1.3		**Вариативная часть**			**41**	**1 476**	**439**	**84**		**355**	**1 037**	**64**	**165**	**210**	
	Б.1.3.1	Теория оптимизации		2	2	72	30	15		15	42		30		
	Б.1.3.2	Интегрированные системы менеджмента	*3*		4	144	30	8		22	114			30	
	Б.1.3.3	Метрологическое обеспечение производственных процессов	*1*		3	108	32	8		24	76	32			
	Б.1.3.4	Бизнес-планирование		1	4	144	32			32	112	32			
	Б.1.3.5	Системы статистического управления качества технологических процессов		2	4	144	45			45	99		45		
	Б.1.3.6	Моделирование и управление бизнес- процессами	*3*		3	108	45	15		30	63			45	
.		**Дисциплины по выбору студента**			**21**	**756**	**225**	**38**		**187**	**531**		**90**	**135**	
	Б.1.3.1	Система оперативного управления Shop Floor Management (SFM)	*3*		4	144	30	8		22	114			30	
	Б.1.3.1	Система 5S Визуальный менеджмент	*3*		4	144	30	8		22	114			30	
	Б.1.3.2	Логистика на принципах LEAN		3	5	180	45			45	135			45	
	Б.1.3.2	Бережливый офис		3	5	180	45			45	135			45	
	Б.1.3.3	Стандартизация и визуализация процессов		2	3	108	30			30	78		30		
	Б.1.3.3	LEAN лидерство		2	3	108	30			30	78		30		
	Б.1.3.4	Картирование создания ценности	*2*		6	216	60	15		45	156		60		
	Б.1.3.4	Методика внедрения инструментов бережливого производства на машиностроительных предприятиях	*2*		6	216	60	15		45	156		60		
	Б.1.3.5	Быстрая переналадка (SMED)	*3*		3	108	60	15		45	48			60	
	Б.1.3.5	Система всеобщего обслуживания оборудованием (TPM)	*3*		3	108	60	15		45	48			60	
Б.2		**Блок 2 Практики, в том числе, научно-исследовательская работа (НИР)**			**48**										
	Б.2.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			6										
	Б.2.2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			12										
	Б.2.3	Научно-исследовательская работа			15										
	Б.2.4	Преддипломная практика			15										
Б.3		**Блок 3 Государственная итоговая аттестация**			**9**										
	Б.3.1	Государственная итоговая аттестация			9										

№ п п	Факультативные дисциплины	Семестр	Ауд. часов	Теор. обуч., з.е	63	Теор. обуч. час.	15	15	19
1	Управление проектами	2	30	Практика, з.е.	48	Число экзаменов	3	2	5
2	Квалиметрическая экспертиза	3	30	ГИА, з.е.	9	Число зачётов	4	4	2
3	Современные методы математического моделирования	1	32	Всего, з.е.	120				

164-791

Проректор по учебной и научной работе ____________

Заведующий кафедрой ____________

Декан факультета ____________