

I. График образовательного процесса																								II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)																																			
КУРСЫ	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				теоретическое обучение	экзаменационные сессии	учебные практики	производственные практики	дипломное проектирование	итоговая аттестация	каникулы	всего			
	01	08	15	22	29	06	13	20	27	10	03	10	17	24	01	08	15	22	29	12	05	12	19	26	02	09	16	23	30	03	10	17	24	01	08	15	22	29	06	13	20	27	07	03	10	17	24												
	07	14	21	28	05	12	19	26	02	11	09	16	23	30	07	14	21	28	04	01	11	18	25	01	02	08	15	22	01	03	08	15	22	29	05	04	12	19	26	03	05	10	17	24	31	07	14	21									28	05	07
I						17											:	:	:	:	=	=				17										:	:	:	О	О	О	О	=	=	=	=	=	34	7	4					7	52			
II						17											:	:	:	:	=	=				17										:	:	:	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=	=	34	7		4				7	52			
III						17											:	:	:	:	=	=				17										:	:	:	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=	=	34	7		4				7	52			
IV						17											:	:	:	:	=	=				8			:	Х	Х	/	/	/	/	/	/	/	/	//	//										25	5		2	7	2	2	43	
																								ИТОГО:				127	26	4	10	7	2	23	199																								

Обозначения:

- теоретическое обучение

О

 - учебная практика

/

 - дипломное проектирование

=

 каникулы

:

 - экзаменационная сессия

Х

 -производственная практика

//

 - итоговая аттестация

III. План образовательного процесса

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																								Всего зачетных единиц	Код компетенции
				Всего	Аудиторных	из них:				I курс						II курс						III курс						IV курс							
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр 17 недель			2 семестр 17 недель			3 семестр 17 недель			4 семестр 17 недель			5 семестр 17 недель			6 семестр 17 недель			7 семестр 17 недель			8 семестр 8 недель				
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. Часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12			13			14			15			16			17			18			19	20
1.	Государственный компонент			3542	1868	980	88	726	74	756	366	21	462	288	13	316	168	7	416	220	10	538	290	14	486	220	13	428	252	10	130	52	4	92	
1.1	Модуль социально-гуманитарных дисциплин 1																																		
1.1.1	Философия	1		144	76	40			36	144	76	4																						4	УК-1
1.1.2.	Политология		1	72	34	18			16	72	34	2																						2	УК-2
1.1.3	История	2		72	34	18			16				72	34	2																			2	УК-3
1.1.4	Социология		2	42	18	12			6				42	18	1																			1	УК-4
1.2	Модуль естественнонаучных и общетехнических дисциплин																																		
1.2.1	Математика	1,2		320	170	70		100		200	86	6	120	84	3																			9	БПК-1
1.2.2	Физика	1		110	68	34	18	16		110	68	3																						3	БПК-1
1.2.3	Инженерная графика	1		110	68	18		50		110	68	3																						3	БПК-2
1.3	Модуль лингвистический 1																																		
1.3.1	Иностранный язык	2	1	210	102			102		120	34	3	90	68	3																			6	УК-5
1.4	Модуль организации производства																																		
1.4.1	Организация производства	5,6		318	170	102		68														180	86	5	138	84	4							9	БПК-3
	Курсовой проект по дисциплине "Организация производства"			60																				60		2							2		
1.5	Модуль экономических дисциплин																																		
1.5.1	Микроэкономика	2		148	84	50		34					138	84	4																			4	БПК-4
1.5.2	Макроэкономика	3		138	84	50		34								138	84	3																3	БПК-5
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Макроэкономика»			40												40		1															1		
1.5.3	Экономика предприятия	3,4		276	168	100		68								138	84	3	138	84	3													6	БПК-6
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Экономика предприятия"			40															40		1												1		
1.5.4	Маркетинг	4		138	84	50		34											138	84	3													3	БПК-7
1.6	Модуль дисциплин управления 1																																		
1.6.1	Менеджмент	5		120	84	50		34														120	68	3										3	БПК-8
1.6.2	Планирование на предприятии	7		130	84	50		34																				130	84	3				3	БПК-9
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Планирование на предприятии»			40																								40		1				1	
1.7	Модуль дисциплин безопасности жизнедеятельности																																		БПК-10
1.7.1	Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций. Радиационная безопасность		4	100	52	34	18												100	52	3													3	
1.7.2	Основы эколого - энергетической устойчивости производства		5	100	52	34		18														100	52	3										3	
1.7.3	Охрана труда	6		100	52	34	18																			100	52	3						3	

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																		Всего зачетных единиц	Код компетенции						
				Всего	Аудиторных	из них:				I курс						II курс						III курс								IV курс					
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр 17 недель			2 семестр 17 недель			3 семестр 17 недель			4 семестр 17 недель			5 семестр 17 недель			6 семестр 17 недель					7 семестр 17 недель			8 семестр 8 недель		
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. Часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц			Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12			13			14			15			16			17			18			19	20
1.8	Модуль дисциплин бухгалтерского учета, анализа и финансов																																		
1.8.1	Бухгалтерский учет и аудит	5,6		286	168	84	34	50													138	84	3	148	84	3							6	БПК-11	
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Бухгалтерский учет и аудит"			40																				40		1							1		
1.8.2	Финансы предприятия	7		120	84	50		34																			120	84	3				3	БПК-12	
1.8.3	Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия	8	7	228	132	82		50																				138	84	3	90	52	3	6	БПК-13
	Курсовая работа по учебной дисциплине "Анализ производственно-хозяйственной деятельности предприятия"			40																										40		1	1		
2.	Компонент учреждения высшего образования			4208	2084	1036	268	752	28	306	168	6	508	254	14	738	372	20	562	288	18	500	236	13	548	318	15	686	286	18	360	162	14	118	
2.1	Модуль социально-гуманитарных дисциплин 2																																		
2.1.1	Психология труда / История мировой культуры		2	72	34	20			14				72	34	2																			2	УК-8 / УК-9
2.1.2	Политические институты и политические процессы / Логика		3	72	34	20			14							72	34	2																2	УК-2 / УК-10
2.2	Модуль дисциплин информационной безопасности																																		
2.2.1	Информационные технологии в экономике		1	160	84	34	50			160	84	3																						3	СК-1
2.2.2	Сетевые технологии и базы данных	3	2	276	154	68	84						136	86	6	140	68	3																9	СК-2
2.2.3	Безопасность информационных ресурсов		4	90	36	20	16											90	36	3														3	СК-3
2.2.4	Информационный терроризм		8	90	32	16		16																							90	32	3	3	СК-4
2.3	Модуль инженерных дисциплин																																		
2.3.1	Техническая механика		3	140	68	34		34								140	68	3																3	СК-5
2.3.2	Современные промышленные технологии и инновации		4	102	50	34		16										102	50	3														3	СК-6
2.3.3	Машины и оборудование машиностроительных предприятий	4		110	50	34	16											110	50	3														3	СК7
2.3.4	Основы проектирования машин	5	4	210	118	50	34	34										80	68	3	130	50	3											6	СК-8
	Курсовой проект по учебной дисциплине « Основы проектирования машин»			60																60		2												2	
2.3.5	Технология машиностроения	7	6,8	326	194	84	34	76																138	84	3	138	68	3	50	42	3	9	СК 9	
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Технология машиностроения»			60																										60		2	2		
2.4	Модуль дисциплин промышленной безопасности																																		
2.4.1	Основы научно - технологической безопасности		4	90	34	16		18										90	34	3														3	СК-10
2.4.2	Безопасность технологических процессов в промышленности	6		140	68	34		34															140	68	3									3	СК-11
2.5	Модуль лингвистический 2																																		
2.5.1	Иностранный язык (профессиональная лексика)	4	3,5	250	134			134								80	34	3	90	50	3	80	50	2										8	СК-12
2.6	Модуль дисциплин экономической безопасности																																		
2.6.1	Основы экономической безопасности		2	130	50	34		16					130	50	3																			3	СК-13
2.6.2	Критически важные объекты в экономике		3	90	34	18		16							90	34	3																	3	СК-14
2.6.3	Экономическая безопасность промышленного предприятия	6	5	200	134	68	16	50													110	68	3	90	66	3								6	СК-15
2.7	Модуль дисциплин управления 2																																		
2.7.1	Управление качеством и сертификация		6	90	50	34		16															90	50	3									3	СК-16
2.7.2.	Управление проектами на промышленном предприятии	7		130	66	34	16	16																			130	66	3					3	
	Курсовой проект по учебной дисциплине «Управление проектами на промышленном предприятии»			60																							60		2					2	СК-17

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

С. А. Касперович

«_____» _____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно-методической работе Государственного
учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»

И.В. Титович

«_____» _____ 2020 г.

№ п/п	Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)	Экзамены	Зачеты	Количество академических часов						Распределение по курсам и семестрам																								Всего зачетных единиц	Код компетенции	
				Всего	Аудиторных	из них:				I курс						II курс						III курс						IV курс								
						Лекции	Лабораторные	Практические	Семинарские	1 семестр 17 недель			2 семестр 17 недель			3 семестр 17 недель			4 семестр 17 недель			5 семестр 17 недель			6 семестр 17 недель			7 семестр 17 недель			8 семестр 8 недель					
										Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. Часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. Часов	Зач. единиц	Всего часов	Ауд. часов	Зач. единиц			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			12			13			14			15			16			17			18			19	20	
2.8	Модуль специальных экономических дисциплин																																			
2.8.1	Экономическая теория	1		146	84	50		34		146	84	3																			3	СК-18				
2.8.2	Знаковое потребление и современные товарные рынки	3		90	50	34		16							90	50	3														3	СК19				
2.8.3	Статистика	3		126	84	50		34							126	84	3														3	СК-20				
28.4	Налоги и налогообложение		7	100	50	34		16																		100	50	3			3	СК-21				
2.8.5	Внешнеэкономическая деятельность		8	70	40	24		16																					70	40	3	3	СК-22			
2.9	Модуль организации производства 2																																			
2.9.1	Промышленная логистика	5		120	68	34		34													120	68	3									3	СК-23			
2.9.2	Антикризисный менеджмент	7		128	68	34		34																		128	68	3				3	СК-24			
	Курсовая работа по учебной дисциплине «Антикризисный менеджмент»			40																						40		1			1					
2.9.3	Управление бизнес-процессами в организации		7	90	34	16		18																		90	34	3				3	СК-25			
2.10	Модуль правовых дисциплин																																			
2.10.1	Правовое обеспечение экономической безопасности	2		170	84	50		34					170	84	3																	3	СК-26			
2.10.2	Основы управления интеллектуальной собственностью ¹		6	90	50	34		16																	90	50	3					3	СК-27			
2.10.3	Хозяйственное право	8		90	48	24		24																					90	48	3	3	СК-28			
3.	Факультативные дисциплины			/158	/116	/16		/100																												
3.1	Введение в инженерное образование			/60	/32	/16		/16		/60	/32																									
3.2	Коррупция и ее общественная опасность			/30	/16			/16									/30	/16																		
3.3	Физическая культура		/5-6	/68	/68			/68												/34	/34		/34	/34												
4.	Дополнительные виды обучения			/400	/374			/374																												
4.1	Белорусский язык /профессиональная лексика/		/1	/60	/34			/34																/60	/34								УК-6			
4.2	Физическая культура		/1-6	/340	/340			/340		/68	/68		/68	/68		/68	/68		/68	/68	/34	/34		/34	/34								УК-7			
Количество часов учебных занятий					7750	3952	2016	356	1478	102	1062	534	27	970	542	27	1054	540	27	978	508	28	1038	526	27	1034	538	28	1114	538	28	490	214	18	21 0/2 40	
Количество часов учебных занятий в неделю											31			32			32			30			31			32			32			27				
Количество курсовых проектов					4															1			1			1			1							
Количество курсовых работ					6												1			1			1			2			1							
Количество экзаменов					36						5			5			5			4			5			5			5			2				
Количество зачетов					28						3			4			4			5			3			3			3			3				
IV. Учебные практики					V. Производственные практики												VI. Дипломное проектирование								VII. Итоговая аттестация											
Название практики		Семестр	Неделя	Зачетных единиц	Название практики				Семестр		Неделя		Зачетных единиц		Семестр		Неделя		Зачетных единиц		Семестр		Неделя		Зачетных единиц		Защита дипломного проекта по направлению специальности в ГЭК									
Ознакомительная		2	4	6	Организационно-экономическая				4		4		5		8		7	11																		
					Инженерно-технологическая				6		4		6																							
					Преддипломная				8		2		3																							

VIII. Матрица компетенций

Код компетенции	Наименование компетенции	Код модуля, учебной дисциплины
УК-1	Владеть культурой мышления, быть способным к восприятию, обобщению и анализу информации, философских, мировоззренческих и психолого-педагогических проблем в сфере межличностных отношений и профессиональной деятельности	1.1.1
УК-2	Владеть высоким уровнем культуры политического мышления и поведения, позволяющего быть активным участником политической жизни общества, понимать сущность, ценности и принципы идеологии белорусского государства.	1.1.2, 2.1.2
УК-3	Знать закономерности исторического развития и формирования государственных и общественных институтов белорусского этноса во взаимосвязи с европейской цивилизацией	1.1.3
УК-4	Быть способным анализировать и использовать полученную социологическую информацию, обеспечивать социологическое сопровождение создания и реализации научных, технических, социальных инноваций	1.1.4
УК-5	Владеть иностранным языком для решения профессиональных задач, работы с профессиональной литературой и общения со специалистами	1.3.1
УК-6	Обладать базовыми навыками коммуникации в устной и письменной формах на белорусском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия и производственных задач	4.1
УК-7	Владеть навыками здоровьесбережения	4.2
УК-8	Уметь анализировать социально-психологические феномены трудовой деятельности, прогнозировать тенденции развития социально-психологических явлений в инженерной деятельности, использовать социально-психологические знания при решении задач профессиональной деятельности	2.1.1
УК-9	Знать специфику и закономерности развития мировых культур	2.1.1
УК-10	Владеть логическим мышлением, иметь навыки применения основных логических операций для решения задач межличностного и профессионального общения.	2.1.2
БПК-1	Знать основные понятия, законы и методы математики и физики для обработки данных и выполнения инженерно-экономических расчетов	1.2.1, 1.2.2

БПК-2	Владеть основами графического изображения объектов, разработки и чтения чертежей	1.2.3
БПК-3	Быть способным разрабатывать варианты организационно-технических решений, чертежи, графические изображения календарных планов и графики обеспечения материально-техническими ресурсами	1.4.1
БПК-4	Владеть способностью моделировать варианты потребительского выбора и поведения организации, оценивать влияние внешних факторов на рыночное равновесие, экономическое состояние организации	1.5.1
БПК-5	Знать методы количественного анализа параметров равновесия в экономике, механизм формирования совместного равновесия на товарном и денежном рынках, модели экономического роста при формировании тенденций и перспектив развития макроэкономических процессов	1.5.2
БПК-6	Владеть основными экономическими категориями, рассчитывать показатели эффективности и интенсивности использования ресурсов, знать способы экономического анализа и направления повышения эффективности производства	1.5.3
БПК-7	Знать маркетинговые стратегии, особенности поведения продавцов и покупателей на рынке, модели потребительского выбора	1.5.4
БПК-8	Владеть методами принятия управленческих решений, основными принципами и технологиями менеджмента	1.6.1
БПК-9	Быть способным планировать производственную программу предприятия, формировать план потребности в основных и оборотных средствах, трудовых и финансовых ресурсах	1.6.2
БПК-10	Быть способным оценивать экологическую и энергетическую устойчивость материалов, технологий и производств, формировать меры защиты населения в чрезвычайных ситуациях, обеспечивать радиационную безопасность, разрабатывать мероприятия по охране труда, способы и методы безопасного производства работ, защиты жизни и здоровья людей	1.7
БПК-11	Быть способным применять знания по ведению бухгалтерского учета, составлению бухгалтерской отчетности и автоматизации бухгалтерских операций навыки анализа, планирования, прогнозирования и регулирования финансовых потоков предприятия	1.8.1
БПК-12	Быть способным применять навыки анализа, планирования, прогнозирования и регулирования финансовых потоков предприятия	1.8.2
БПК-13	Быть способным использовать приемы экономического анализа и методики проведения тематического анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия для принятия управленческих решений	1.8.3
СК-1	Быть способным использовать информационные технологии, программное обеспечение, базы данных для обработки экономической информации и применения их в профессиональной деятельности	2.2.1
СК-2	Быть способным использовать сетевые компьютерные технологии в процессе организации и управления производством	2.2.2
СК-3	Быть способным использовать организационные и технологические способы защиты информации для разработки и принятия технических и управленческих решений	2.2.3
СК-4	Быть способным использовать методы противодействия информационному терроризму, экстремизму	2.2.4
СК-5	Знать законы механики, методики решения задач статики, механики, кинематики, динамики для применения их в расчетах механизмов, конструкций и машин	2.3.1
СК-6	Быть способным использовать инновационные технологии для реализации промышленной стратегии предприятия на основе энергоэффективных и ресурсосберегающих процессов	2.3.2
СК-7	Быть способным обоснованно выбирать оборудование для машиностроительных производств	2.3.3
СК-8	Быть способным осуществлять проектирование машин и оборудование для машиностроительных производств с учетом прочности, жесткости и устойчивости	2.3.4
СК-9	Быть способным разрабатывать технологический процесс по изготовлению деталей	2.3.5
СК-10	Быть способным анализировать и разрабатывать механизмы обеспечения научно - технологической безопасности Беларуси с учетом глобализации и интенсификации научно – технологических обменов	2.4.1
СК-11	Обладать теоретическими и практическими навыками обеспечения безопасности функционирования технологического оборудования, уметь разрабатывать и применять на практике мероприятия по обеспечению промышленной безопасности типовых технологических процессов, в том числе на опасных производственных объектах	2.4.2
СК-12	Быть способным работать с профессиональной литературой, общаться со специалистами по различным аспектам обеспечения организационно-управленческой, экологической, экономической и производственно-технологической безопасности на макро и микро-уровнях	2.5.1
СК-13	Быть способным применять знания по комплексной экономической оценке деятельности предприятия для разработки и обоснования планов стратегического развития предприятий	2.6.1
СК-14	Быть способным использовать методологию защиты критически важных объектов (КВО) инфраструктуры в экономике, уметь выявлять уязвимые точки несанкционированного доступа к КВО в экономике и обеспечивать устойчивость стратегий экономической безопасности	2.6.2
СК-15	Уметь разрабатывать и внедрять стратегии и тактики хозяйственной деятельности организации с учетом требований обеспечения экономической безопасности, в том числе ее функциональных составляющих: информационной, организационно-управленческой, инвестиционной, экологической	2.6.3
СК-16	Знать основные методы оценки качества машиностроительной продукции и процесс процедуры сертификации	2.7..1
СК-17	Быть способным разрабатывать, внедрять и оценивать инвестиционные проекты, повышать экономическую эффективность инвестиций	2.7.2
СК-18	Быть способным выявлять фундаментальные проблемы экономического развития, знать механизмы функционирования рыночной экономики и эволюцию экономических систем рыночного типа	2.8.1
СК-19	Быть способным использовать современные экономические теории потребления, концепции формирования ценности товара, особенности потребительского поведения, основные технологии брендинга и ребрендинга для выявления и формирования потребностей потребителей	2.8.2
СК-20	Владеть основными методами сбора, обработки, анализа и наглядного представления статистической информации на макро-, мезо- и микро-уровне	2.8.3
СК-21	Уметь рассчитывать налоги на основе законодательства, оптимизировать налоговую политику предприятия	2.8.4
СК-22	Быть способным осуществлять внешнеэкономическую деятельность, заключать договора, знать особенности расчета цен мировой торговли, требования к таможенному оформлению товаров и условия их перемещения через пограничные пункты	2.8.5
СК-23	Быть способным минимизировать издержки при реализации логистической концепции, управления предприятием, координировать логистическую деятельность с закупочной и производственно-сбытовой	2.9.1
СК-24	Быть способным разрабатывать антикризисную программу предприятия, реализовывать антикризисные меры в рамках развития стратегии предприятия	2.9.2
СК-25	Быть способным использовать технологии разработки бизнес – процессов в организации с учетом циклов управления для реализации изменений в стратегиях	2.9.3
СК-26	Знать правовые основы обеспечения экономической безопасности, принципы правового регулирования общественных отношений в области обеспечения экономической безопасности, быть способным предотвращать угрозы экономической безопасности в организации правовыми средствами	2.10.1
СК-27	Быть способным проводить патентные исследования, оформлять заявки на получение патентов на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, составлять лицензионные договора, определять их стоимость и оценивать эффективность с учетом отраслевых особенностей рынка технологий	2.10.2
СК-28	Знать основы хозяйственного права, договорную практику, юридические основы хозяйственной деятельности физических и юридических лиц	2.10.3

¹При составлении учебного плана УВО (учреждения высшего образования) по специальности 1-27 01 01 «Экономика и организация производства (по направлениям)» учебная дисциплина «Основы управления интеллектуальной собственностью» планируется в качестве дисциплины компонента УВО (учреждения высшего образования), дисциплины по выбору или факультативной дисциплины.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

_____ С.А. Касперович

« ____ » _____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научно- методической работе Государственного
учреждения образования «Республиканский институт высшей
школы

_____ И.В. Титович

« ____ » _____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель УМО по образованию
в области экономики и организации производства

_____ Р. Б. Ивуть

«_____»_____ 2020 г.

Председатель НМС по экономике и организации производства

_____ Е. В. Гурина

«_____»_____ 2020 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета УМО
по образованию в области экономики и организации производства

Протокол № _____ от _____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования
Министерства образования Республики Беларусь

_____ С. А. Касперович

«_____»_____ 2020 г.

Проректор по научно-методической работе Государственного
учреждения образования «Республиканский институт высшей школы»

_____ И. В. Титович

«_____»_____ 2020 г.

Эксперт- нормоконтролер

_____ И Н. Михайлова

«_____»_____ 2020 г.