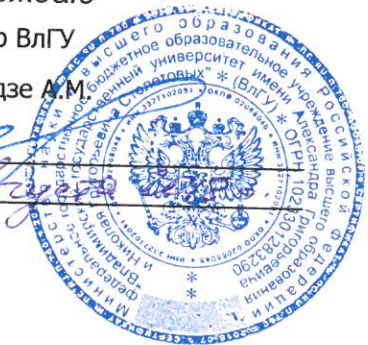
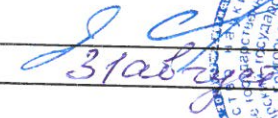


Утверждаю

Ректор ВлГУ

Саралидзе А.М.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (ВлГУ)
Колледж инновационных технологий и предпринимательства

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

11.02.01

Радиоаппаратостроение

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация:

радиотехник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2019

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 14.05.2014

№ 521

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 2										ЦК		Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка						
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+н.п.)	Консультации	Обязательная в том числе										Семестр 3					Семестр 4							Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть					
												Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект. ИР.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе					Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная							в том числе				
																							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проект. ИР.											Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																																										
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	5	29	1			15	4644	1548		3096	1500	586	980		30		864	288		576	304	192	80			972	324		648	396	72	180			69.77%	30.23%	69.77%	30.23%		
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		5	4				5	660	220		440	64	376					219	59		160	64	96				113	41		72		72			660		440				
ОГСЭ.01	Основы философии			3				60	12			48	32	16				60	12		48	32	16													72	60		48			
ОГСЭ.02	История			3				60	12			48	32	16				60	12		48	32	16														96	60		48		
ОГСЭ.03	Иностранный язык			8				3-7	196	24		172		172				35	3		32		32					41	5		36		36			71	196		172			
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8				344	172			172		172				64	32		32		32					72	36		36		36			95	344		172			
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	2		1				222	74			148	66	64	18				127	15		112	48	64				95	59		36	18		18			222		148			
ЕН.01	Математика	3						90	10			80	32	48				90	10		80	32	48					95	59		36	18		18			96	90		80		
ЕН.02	Информатика	4						95	59			36	18		18				95	59		36						95	59		36	18		18			96	95		36		
ЕН.03	Экологические основы природопользования			3				37	5			32	16	16				37	5		32	16	16					37	5		32	16	16			96	37		32			
П	Профессиональный цикл	12		24	1			10	3762	1254		2508	1370	146	962		30		518	214		304	192	32	80			764	224		540	378		162			2358	1404	1572	936		
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	8		12	1			7	2320	748		1572	840	98	604		30		336	128		208	128	32	48			339	87		252	180		72			1080	1240	720	852		
ОП.01	Инженерная графика			3				62	30			32	16	16				62	30		32	16	16					69	15		54	36		18			19	62		32		
ОП.02	Электротехника			4				3	168	50		118	84	34				99	35		64	48		16				69	15		54	36		18			32	168		118		
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			4				71	17			54	36	18				64	32		32	16	16					71	17		54	36		18			32	71		54		
ОП.05	Экономика организации			3				64	32			32	16	16				64	32		32	16	16					64	32		32	16	16				83	64		32		
ОП.06	Электронная техника	3						111	31			80	48	32				111	31		80	48		32				101	29		72	54		18			32	111		80		
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты			4				101	29			72	54	18					101	29		72						101	29		72	54		18			32	101		72		
ОП.08	Вычислительная техника	4						98	26			72	54	18					98	26		72						98	26		72	54		18			32	98		72		
ПМ	Профессиональные модули	4		12				3	1442	506		936	530	48	358				182	86		96	64		32			425	137		288	198		90			1278	164	852	84		
ПМ.01	Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией	1		3				1	418	142		276	190		86				182	86		96	64		32			236	56		180	126		54			418		276			
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков			4				3	316	112		204	136		68				182	86		96	64		32			134	26		108	72		36			32	316		204		
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства			4				102	30			72	54	18					102	30		72						102	30		72	54		18			32	102		72		
УП.01.01	Учебная практика			4		РП	□	час	168			168	нед		4 2/3			час				нед						час	168	нед	4		2/3			32	168		168			
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	4																																			32					
	Всего часов с учетом практик							586				444																														
ПМ.03	Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	1		4				1	655	259		396	256		140													189	81		108	72		36			655		396			
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний			5				4	333	129		204	132		72													189	81		108	72		36			32	333		204		
	Всего часов с учетом практик							811				552																														
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	828			828	нед		23			час				нед						час		168	нед		4 2/3									
	Учебная практика							час	534			534	нед		14 5/6			час				нед						час		168	нед		4 2/3									
	Концентрированная							час	534			534	нед		14 5/6			час				нед						час		168	нед		4 2/3									
	Распределенная							час					нед					час				нед					час			нед												
	Производственная (по профилю специальности) практика							час	294			294	нед		8 1/6			час				нед						час			нед											
	Концентрированная							час	294			294	нед		8 1/6			час				нед						час			нед											
	Распределенная							час					нед					час				нед					час			нед												
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О																																									
	в т.ч. в период обучения по циклам																																									
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП																																									
	в т.ч. в период обучения по циклам																																									
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	18	6	40	1			20	6750	2250		4500	1986	1354	1130		30		864	288		576	304	192	80			972	324		648	396	72	180			5346	1404	3564	936		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации							Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Курс 2										Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка										
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная в том числе										Семестр 3					Семестр 4					ЦК	Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть					
												Всего	в том числе										16 нед					18 нед													
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. практик.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консулт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. практик.	Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консулт.						Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	18	6	40	1		20	6750	2250		4500	1986	1354	1130		30	864	288		576	304	192	80				972	324		648	396	72	180				5346	1404	3564	936	
	Экзамены (без учета физ. культуры)																																								
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																								
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																																								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																								
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																								
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																								

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК				
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.01.01 Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[4]	МДК.01.02 Технология автоматизации радиотехнического производства	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Экз	Комплексный экзамен	7	[7]	ОП.16 Радиоприемные устройства	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[7]	ОП.17 Радиопередающие устройства	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
				[7]	ОП.15 Устройства сверхвысоких частот	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	Экз	Комплексный экзамен	8	[8]	ОП.20 Программирование микроконтроллеров	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[8]	ОП.21 Технология пайки	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции												
НО	Начальное общее образование													
ОО	Основное общее образование													
БД	Базовые дисциплины													
БД.01	Русский язык													
БД.02	Литература													
БД.03	Иностранный язык													
БД.04	История													
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)													
БД.06	Химия													
БД.07	Экология													
БД.08	Физическая культура													
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности													
БД.10	География													
БД.11	Биология													
БД.12	Астрономия													
ПД	Профильные дисциплины													
ПД.01	Математика													
ПД.02	Информатика													
ПД.03	Физика													
ПОО	Предлагаемые ОО													
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.02	История	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.03	Иностранный язык	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6										
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1			
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.2		
ОП.02	Электротехника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 3.2		
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 3.1	ПК 3.2	
		ПК 3.3												
ОП.04	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
ОП.05	Экономика организации	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9				
ОП.06	Электронная техника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2	
		ПК 2.3	ПК 3.1											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ОК 1 ПК 2.3	ОК 2 ПК 3.1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2
ОП.08	Вычислительная техника	ОК 1 ПК 2.3	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 2.1	ПК 2.2
ОП.09	Электрорадиоизмерения	ОК 1 ПК 3.2	ОК 2 ПК 3.3	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.1
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.3	
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.12	Управление персоналом	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9			
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1 ПК 2.1	ОК 2 ПК 2.2	ОК 3 ПК 2.3	ОК 4 ПК 3.1	ОК 5 ПК 3.2	ОК 6 ПК 3.3	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.14	Распространение радиоволн и антенно-фидерные устройства	ОК 1	ОК 2	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.15	Устройства сверхвысоких частот	ОК 1	ОК 2	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2						
ОП.16	Радиоприемные устройства	ОК 1	ОК 2	ПК 2.1	ПК 2.2								
ОП.17	Радиопередающие устройства	ОК 1	ОК 2	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2						
ОП.18	Импульсные и цифровые устройства	ОК 1	ОК 4	ПК 2.2	ПК 3.1								
ОП.20	Программирование микроконтроллеров	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3									
ОП.21	Технология пайки	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3									
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.02	Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
МДК.02.01	Технология настройки и регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.03	Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3
ПМ.04	Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	ОК 1 ПК 2.1	ОК 2 ПК 2.2	ОК 3 ПК 2.3	ОК 4 ПК 3.1	ОК 5 ПК 3.2	ОК 6 ПК 3.3	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3

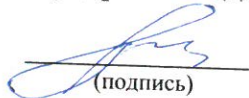
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПП.04.01	<i>Производственная практика (по профилю специальности)</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
	Государственная итоговая аттестация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
	<i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
	<i>Защита выпускной квалификационной работы</i>	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
		ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						

Учебный план составлен согласно ФГОС СПО, утвержденного Министерством образования и науки РФ приказ №521 от 14.05.2014.г.

Учебный план подготовлен кафедрой «Радиотехника и радиосистемы» (№32)

зав. кафедрой РТ и РС


(подпись)

О.Р. Никитин

Учебный план рассмотрен на заседании кафедры _____

протокол № 12 от « 8.04 » 20 19 г. зав. кафедрой РТ и РС


(подпись)

О.Р. Никитин

Рассмотрен учебно-методической комиссией колледжа инновационных технологий и предпринимательства:

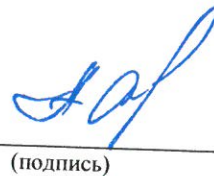
протокол № 9 от « 16.04 » 20 19 г. директор КИТП


(подпись)

Мишулина Н.Е.
(расшифровка)

Одобен научно-метод. советом университета:

протокол № 8 от « 18.04 » 20 19 г. проректор по ОД


(подпись)

Панфилов А.А.
(расшифровка)

Начальник учебно-методического управления:


(подпись)

Шеин И.П.
(расшифровка)

Согласовано с представителем работодателя:

Ген. директор ОАО «Владимирское КБ радиосвязи»



А.Е. Богданов

