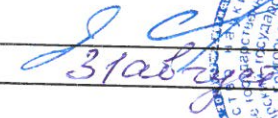


Утверждаю

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

### 1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26	27 окт - 2 ноя	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29 дек - 4 янв	5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 1 мар	2-8	9-15	16-22	23-29	30 мар - 5 апр	6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29 июн - 5 июл	6-12	13-19	20-26	27 июл - 2 авг	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				
0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
I																																																							
II																																																							
III																																																							
IV																																																							

Обозначения:

<input type="checkbox"/>	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	<input type="checkbox"/> 0	Учебная практика	<input type="checkbox"/> Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации
<input type="checkbox"/> ::	Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/> 8	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/> III	Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/> =	Каникулы	<input type="checkbox"/> X	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/> *	Неделя отсутствует

### 2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп																																
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Учебная практика		Производственная практика (по профилю специальности)		Производственная практика (преддипломная)		Подготовка	Проведение																																				
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий				нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.							нед.	нед.	нед.																													
I	39	1404	16	576	23	828	2	1/3	1 2/3																																												
II	34	1224	16	576	18	648	2 1/3	1	1 1/3	4 2/3		4 2/3																																									
III	28	1008	12	432	16	576	1 1/2	2/3	5/6	4 1/3	4 1/3		8 1/6		8 1/6																																						
IV	24	864	12	432	12	432	1 1/6	1/2	2/3				5 5/6	4 1/2	1 1/3	4																																					
<b>Всего</b>	<b>125</b>	<b>4500</b>	<b>56</b>	<b>2016</b>	<b>69</b>	<b>2484</b>	<b>7</b>	<b>2 1/2</b>	<b>4 1/2</b>	<b>9</b>	<b>4 1/3</b>	<b>4 2/3</b>	<b>14</b>	<b>4 1/2</b>	<b>9 1/2</b>	<b>4</b>																																					

**ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.																ЦК	Максимальная учебная нагрузка		Обязательная учебная нагрузка																								
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Максимальная	Саност.(ср.+н.п.)	Консультации	Всего	Обязательная в том числе						Семестр 1						Семестр 2						Обяз.	Вар. часть	Обяз.	Вар. часть																						
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	16 нед			в том числе			23 нед			в том числе																												
																		Макс.	Саност.	Консульт.	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Макс.		Саност.					Консульт.	Лекции, уроки	Пр.занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект															
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)		4	1	11		1	5	2106	702		1404	486	768	150		23	864	288		576	209	333	34			1242	391		828	277	435	116			23																				
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	11																																																			
СО	Среднее (полное) общее образование	4	1	11		1	5	2106	702		1404	486	768	150		23	864	288		576	209	333	34			1242	391		828	277	435	116			23																				
БД	Базовые дисциплины	1	1	11			4	1424	475		949	322	571	56			720	240		480	177	269	34			704	235		469	145	302	22																							
БД.01	Русский язык	1						117	39		78		78				117	39		78																																			
БД.02	Литература			2				176	59		117	23	94													176	59		117	23	94																								
БД.03	Иностранный язык			2			1	176	59		117		117													104	35		69		69																								
БД.04	История			2			1	176	59		117	78	39				72	24		48	32	16				104	35		69	46	23																								
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)			2			1	162	54		108	62	46				119	40		79	48	31				43	14		29	14	15																								
БД.06	Химия			2			1	117	39		78	40	38				48	16		32	16		16			69	23		46	24		22																							
БД.07	Экология			1				54	18		36	18	18				54	18		36	18	18																																	
БД.08	Физическая культура		1	2				175	58		117		117				72	24		48		48				103	34		69		69																								
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2				105	35		70	38	32							36	18	18				105	35		70	38	32																								
БД.10	География			1				54	18		36	18	18				54	18		36	18	18																																	
БД.11	Биология			1				54	18		36	18	18				54	18		36	18	18																																	
БД.12	Астрономия			1				58	19		39	27	12				58	19		39	27	12																																	
ПД	Профильные дисциплины	3				1	1	682	227		455	164	197	94		23	144	48		96	32	64				538	156		359	132	133	94			23																				
ПД.01	Математика	2					1	351	117		234	78	156				144	48		96	32	64				207	69		138	46	92				96																				
ПД.02	Информатика	2						150	50		100	46	54													150	50		100	46	54					96																			
ПД.03	Физика	2				2		181	60		121	40	41	40		23										181	37		121	40	41	40				96																			
																												69,77%	30,23%	69,77%	30,23%																								
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики																												час	828		828	нед	23	час			нед		час			нед		час			нед								
Учебная практика																												час	324		324	нед	9	час			нед		час			нед		час			нед								
Концентрированная																												час	324		324	нед	9	час			нед		час			нед		час			нед								
Рассредоточенная																												час				нед		час			нед		час			нед		час			нед								
Производственная (по профилю специальности) практика																												час	504		504	нед	14	час			нед		час			нед		час			нед								
Концентрированная																												час	504		504	нед	14	час			нед		час			нед		час			нед								
Рассредоточенная																												час				нед		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		16	6	41	1	2	18	6750	2250		4500	2154	1342	954		50	23	864	288		576	209	333	34			1242	391		828	277	435	116			23																			
ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)		16	6	41	1	2	18	6750	2250		4500	2154	1342	954		50	23	864	288		576	209	333	34			1242	391		828	277	435	116			23																			
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)																																																							
																												1																											3
																												4																											6
																																																						1	









**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	▼	□
				[4] МДК.01.02 Технология автоматизации радиотехнического производства	▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
2	Экз	Комплексный экзамен	7	[7] ОП.16 Радиоприемные устройства	▼	□
				[7] ОП.17 Радиопередающие устройства	▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
					▼	□
	▼	□				

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ**

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции																			
<b>НО</b>	<b>Начальное общее образование</b>																				
<b>ОО</b>	<b>Основное общее образование</b>																				
<b>БД</b>	<b>Базовые дисциплины</b>																				
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																				
<b>ПД</b>	<b>Профильные дисциплины</b>																				
ПД.01	Математика																				
ПД.02	Информатика																				
ПД.03	Физика																				
<b>ПОО</b>	<b>Предлагаемые ОО</b>																				
<b>ОГСЭ</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>											
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																	
<b>ЕН</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>								
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								
ЕН.02	Информатика	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3														
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1										
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>								
ОП.01	Инженерная графика	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3														
ОП.02	Электротехника	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.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.2	ПК 3.2									
ОП.04	Охрана труда	ПК 3.3									ПК 1.1	ПК 3.1	ПК 3.2								
ОП.05	Экономика организации	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								
ОП.06	Электронная техника	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9											
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ПК 2.3	ПК 3.1								ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 2.2								
ОП.08	Вычислительная 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								
ОП.09	Электрорадиоизмерения	ОК 1	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.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ПК 3.2	ПК 3.3								ПК 2.1	ПК 2.3	ПК 3.1								
ОП.11	Правовое обеспечение 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.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	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	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3								



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
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	ПК 3.3					
ОП.16	Радиоприемные устройства	ОК 1	ОК 2	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.17	Радиопередающие устройства	ОК 1	ОК 2	ПК 1.1	ПК 2.1	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ОП.18	Импульсные и цифровые устройства	ОК 1	ОК 4	ПК 2.2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3						
ОП.19	Конструирование и производство радиоаппаратуры	ОК 1	ОК 2	ОК 6	ПК 1.2	ПК 3.3							
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>												
<b>ПМ.01</b>	<b>Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
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
<b>ПМ.02</b>	<b>Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 2.1</b>	<b>ПК 2.2</b>	<b>ПК 2.3</b>
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
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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
<b>ПМ.03</b>	<b>Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 3.1</b>	<b>ПК 3.2</b>	<b>ПК 3.3</b>
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
<b>ПМ.04</b>	<b>Выполнение работ по профессии Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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						
<b>ПДП</b>	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>ОК 1</b>	<b>ОК 2</b>	<b>ОК 3</b>	<b>ОК 4</b>	<b>ОК 5</b>	<b>ОК 6</b>	<b>ОК 7</b>	<b>ОК 8</b>	<b>ОК 9</b>	<b>ПК 1.1</b>	<b>ПК 1.2</b>	<b>ПК 1.3</b>
	Подготовка выпускной квалификационной работы	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						
	Защита выпускной квалификационной работы	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 \_\_\_\_\_

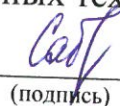
протокол № 12 от « 8.04 » 20 19 г. зав. кафедрой РТ и РС

  
(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

