

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор Саралидзе А.М.
"27" октября 2022г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 3 от 27 октября 2022г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

Кафедра: Кафедра автоматизации, мехатроники и робототехники

Квалификация: <i>техник-мехатроник</i>
Программа подготовки: <i>базовая</i>
Форма обучения: <i>Очная</i>
Срок получения образования по ОП: <i>3 г. 10 м.</i>
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: <i>основное общее образование</i>

Виды деятельности
Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем
Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем
Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих, указанных в приложении N 2 к настоящему ФГОС СПО
Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1550 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД Панфилов А.А./

Начальник УМУ Шеин И.П./

Директор ИМИАТ Елкин А.И./

Директор КИТП Мишулина Н.Е./

Заведующий кафедрой Коростелев В.Ф./

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам																Максимальная учебная нагрузка				
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная Самост.(с.р.+н.п.)	Консультации	Обязательная					Промежут. аттестация					Курс 2				Семестр 3				Семестр 4													
											Всего	в том числе				Промежут. аттестация	Индивиду. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.	Консулт.	Обязательная	в том числе			Максим.	Самост.	Консулт.	Обязательная	в том числе													
												Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия					Курс. проект	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект									
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																36	33	36	31.3	69.49%		30.51%																				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	5	32	3		19	4248	390	20	2634	986	610	720	102	232	612	48	4	528	242	206	80	32	864	94	4	626	278	160	188	32	2952	1296								
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	5			5	528	64		464	82	382				226	34		192	82	110			80			80	80				468	60								
ОГСЭ.01	Основы философии			3				52	4		48	32	16				52	4		48	32	16											72	52								
ОГСЭ.02	История			3				52	4		48	32	16				52	4		48	32	16											96	52								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			3-7	184	16		168		168				34	2		32		32			40			40	40				71	152	32							
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8				188	20		168	2	166				36	4		32	2	30			40			40	40				95	160	28							
ОГСЭ.05	Психология общения			3				52	20		32	16	16				52	20		32	16	16											79	52								
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		3			1	334	32	2	284	144	88	52	16		108	10	2	80	32	48		16	196	16		180	100	40	40			144	190							
ЕН.01	Математика	3						108	10	2	80	32	48		16		108	10	2	80	32	48		16									96	72	36							
ЕН.02	Информатика			4				72	12		60	40		20											72	12		60	40		20			96	72							
ЕН.03	Экологические основы природопользования			4				64	4		60	20	40												64	4		60	20	40				96	64							
ЕН.04	Основы алгоритмизации и программирования			5			4	90	6		84	52		32											60			60	40		20			19	90							
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6		10			9	1340	160	12	1072	576	68	428		96	278	4	2	256	128	48	80		16	334	50	2	266	138	20	108	16		648	692						
ОП.01	Инженерная графика			4			3	96	28		68	16	52				48			48	16	32			48	28		20					19	52	44							
ОП.02	Электротехника и основы электроники	4					3	148	8	2	122	56	36	30	16		32			32	16	16			116	8	2	90	40	20	30	16		19	76	72						
ОП.04	Техническая механика	3						82		2	64	32	32		16		82		2	64	32	32		16									20	52	30							
ОП.06	Материаловедение			3				52	4		48	32	16				52	4		48	32	16											21	52								
ОП.10	Элементы гидравлических и пневматических систем	5					4	106	4	2	84	52	32	16											64	4		60	40		20			19	52	54						
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности			4			3	68			68	34	34				32			32	16	16			36			36	18		18		18	68								
ОП.12	Информационно-измерительные устройства			5			4	106	10		96	64	32												70	10		60	40		20			19	106							
ОП.16	Основы финансовой грамотности			3				32			32	16	16				32			32	16	16											84		32							
ПЦ	Профессиональный цикл	7		14	3		4	2046	134	6	814	184	72	240	102	120									254	28	2	100	40	20	40	16		1692	354							
ПМ.01	Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	2		3	1			488	40	2	196	64	20	76	36	34									254	28	2	100	40	20	40	16		460	28							
МДК.01.01	Технология монтажа и пуско-наладки мехатронных систем	4						146	28	2	100	40	20	40	16										146	28	2	100	40	20	40	16		19	118	28						
УП.01.01	Учебная практика			4		РП	□	час	108		108	нед		3			час			нед					час			108	нед	3			19	108								
Всего часов по МДК								254			196																															
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	1044		1044	нед		29			час			нед					час			108	нед		3											
Учебная практика								час	504		504	нед		14			час			нед					час			108	нед		3											
Концентрированная								час	288		288	нед		8			час			нед					час			108	нед		3											
Рассредоточенная								час	216		216	нед		6			час			нед					час			нед														
Производственная (по профилю специальности) практика								час	540		540	нед		15			час			нед					час			нед														
Концентрированная								час	540		540	нед		15			час			нед						час			нед													
Рассредоточенная								час				нед					час			нед					час			нед														
КОНСУЛЬТАЦИИ по О											12																															
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП											20											4									4											
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ								19	5	43	3		29	5940	412	32	4016	1462	1374	862	102	292	22	612	48	4	528	242	206	80	32	864	94	4	626	278	160	188	32	4644	1296	
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)																																										

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации										Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам														ЦК	Максимальная учебная нагрузка											
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.+и.п.)	Консультации	Всего	Обязательная в том числе				Промеж. аттестация	Индик. проект (выдлит в с.р.)	Курс 3							Семестр 5							Семестр 6							Обяз. часть	Вар. часть							
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект			Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	12 (4) нед			14 (10) нед				Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			Промеж. аттестация	Индик. проект	Максим.			Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе			
																							Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект	Промеж. аттестация	Индик. проект	Максим.					Самост.	Консульт.										Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проект
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																																																
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	14	5	32	3			19	4248	390	20	2634	986	610	720	102	232			612	24	2	408	120	48	96	36	34			900	54	2	450	140	84	154		34			69,49%	30,51%					
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл		5	5				5	528	64		464	82	382						54	6		48		48						64	8		56		56					468	60						
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8				3-7	184	16		168		168						26	2		24		24						32	4		28		28					71	152	32					
ОГСЭ.04	Физическая культура		3-7	8					188	20		168	2	166						28	4		24		24						32	4		28		28					95	160	28					
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1		3				1	334	32	2	284	144	88	52		16			30	6		24	12		12																144	190					
ЕН.04	Основы алгоритмизации и программирования			5				4	90	6		84	52		32					30	6		24	12		12															19		90					
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	6		10				9	1340	160	12	1072	576	68	428		96			150		2	132	84		48		16			254	40	2	196	98		98		16			648	692					
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация			6					66	24		42	14	28																	66	24		42	14	28					41	52	14					
ОП.07	Основы вычислительной техники			6					56	28		56	28	28																	56		56	28	28						19	52	4					
ОП.09	Электрические машины и электроприводы			6				5	92			92	52	40						36			36	24		12					56		56	28	28						19	52	40					
ОП.10	Элементы гидравлических и пневматических систем	5						4	106	4	2	84	52		32		16			42		2	24	12		12		16														19	52	54				
ОП.12	Информационно-измерительные устройства				5			4	106	10		96	64		32					36			36	24		12																19		106				
ОП.13	Аналоговая и цифровая электроника	6						5	112	16	2	78	52		26		16			36			36	24		12					76	16	2	42	28		14		16			19		112				
ПЦ	Профессиональный цикл	7		14	3			4	2046	134	6	814	184	72	240	102	120			378	12		204	24		36	36	18			582	6		198	42	28	56		18			1692	354					
ПМ.01	Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	2		3	1				488	40	2	196	64	20	76	36	34			234	12		96	24		36	36	18															460	28				
МДК.01.02	Технология программирования мехатронных систем			5	5				108	12		96	24		36	36				108	12		96	24		36	36															19	108					
ПП.01.01	Производственная практика			5			РП	<input type="checkbox"/>	час	108		108	нед				3			час			108	нед	3					час												19	108					
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	5							18											18			18																			19	18					
	Всего часов по МДК								254			196																																				
ПМ.02	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем	2		2	1			1	402	6	2	144	38	28	48	30	34														234	6		84	28	28	28						314	88				
МДК.02.01	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем	7			7			6	168	6	2	144	38	28	48	30	16														90	6		84	28	28	28					19	116	52				
ПП.02.01	Производственная практика			6			РП	<input type="checkbox"/>	час	144		144	нед				4			час				нед						час			144	нед	4							19	108	36				
	Всего часов по МДК								168			144																																				
ПМ.03	Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем	2		3	1			3	562	88	2	294	82	24	116	36	34														42			42	14	28						378	184					
МДК.03.01	Разработка и моделирование мехатронных систем	8			8			67	252	54	2	180	48	24	72	36	16														42			42	14	28					19	156	96					
	Всего часов по МДК								364			258																																				
ПМ.04	Освоение рабочей профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	1		5					450			180					18			144			108								306			72									396	54				
УП.04.01	Учебная практика			5			РП	<input type="checkbox"/>	час	36		36	нед				1			час			36	нед	1					час													19	36				
УП.04.03	Учебная практика			5			РП	<input checked="" type="checkbox"/>	час	108		108	нед				3			час			108	нед	3					час													19	108				
УП.04.02	Учебная практика			6			РП	<input checked="" type="checkbox"/>	час	72		72	нед				2			час				нед						час			72	нед	2							19	72					
УП.04.04	Учебная практика			6			РП	<input type="checkbox"/>	час	72		72	нед				2			час				нед						час			72	нед	2						19	36	36					
ПП.04.01	Производственная практика			6			РП	<input type="checkbox"/>	час	144		144	нед				4			час				нед						час			144	нед	4						19	144						
ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	6							18																					18											19		18					
	Всего часов по МДК								0			0																																				
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики								час	1044		1044	нед				29			час			252	нед		7			час			432	нед															
	Учебная практика								час	504		504	нед				14			час			144	нед		4			час			144	нед															
	Концентрированная								час	288		288	нед				8			час			36	нед		1			час			72	нед															

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	5	[5] УП.04.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[5] УП.04.03 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] УП.04.02 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6] УП.04.04 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
				[6] ПП.04.01 Производственная практика	▼	<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.08	Физическая культура												
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности												
БД.10	География												
БД.11	Биология												
БД.12	Астрономия												
БД.13	Родной язык												
ПД	Профильные дисциплины												
ПД.01	Математика												
ПД.02	Информатика												
ПД.03	Физика												
ПОО	Предлагаемые ОО												
ПОО.01	Экология Владимирского региона												
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 8	ОК 9					
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 1	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6							
ОГСЭ.02	История	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6								
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 9							
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 8								
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6								
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 7	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3				
ЕН.01	Математика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9							
ЕН.02	Информатика	ОК 1	ОК 2	ОК 7	ОК 9								
ЕН.03	Экологические основы природопользования	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 7								
ЕН.04	Основы алгоритмизации и программирования	ОК 1	ОК 2	ПК 1.2	ПК 1.3								
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 6	ОК 7	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.1
ОП.01	Инженерная графика	ОК 1	ОК 2	ПК 1.1	ПК 3.1								
ОП.02	Электротехника и основы электроники	ОК 1	ОК 2	ПК 1.2									
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 1.1	ПК 2.3							
ОП.04	Техническая механика	ОК 1	ОК 2	ПК 1.1	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 2.3	ПК 3.1					
ОП.05	Охрана труда	ОК 1	ОК 2	ОК 6	ОК 7								
ОП.06	Материаловедение	ОК 1	ОК 2	ОК 7	ОК 9								
ОП.07	Основы вычислительной техники	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 1.2	ПК 1.3							
ОП.08	Основы автоматического управления	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 1.4	ПК 3.2	ПК 3.3						

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 3.1						
ОП.09	Электрические машины и электроприводы	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.4	ПК 3.1						
ОП.10	Элементы гидравлических и пневматических систем	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 2.1								
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	ОК 1	ОК 2	ОК 4	ОК 6	ОК 7							
ОП.12	Информационно-измерительные устройства	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 1.1								
ОП.13	Аналоговая и цифровая электроника	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 1.2	ПК 3.1							
ОП.14	Компьютерное моделирование	ОК 1	ОК 2	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3							
ОП.15	Микропроцессорная техника	ОК 1	ОК 2	ОК 9	ПК 1.2	ПК 3.1							
ОП.16	Основы финансовой грамотности	ОК 1	ОК 2	ОК 3									
ПЦ	Профессиональный 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 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
ПМ.01	Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4			
МДК.01.01	Технология монтажа и пуско-наладки мехатронных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1						
МДК.01.02	Технология программирования мехатронных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 1.3						
УП.01.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4			
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4			
ПМ.02	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3				
МДК.02.01	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 2.1						
УП.02.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3				
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3				
ПМ.03	Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
МДК.03.01	Разработка и моделирование мехатронных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 3.2						
МДК.03.02	Оптимизация работы мехатронных систем	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 3.3						
УП.03.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
УП.03.02	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3				
ПМ.04	Освоение рабочей профессии "Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике"	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4				
УП.04.01	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4				
УП.04.03	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4				
УП.04.02	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4				
УП.04.04	Учебная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4				
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.4				
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 1.4	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 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
	<i>Демонстрационный экзамен</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 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					
	<i>Защита дипломного проекта (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 1.4	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3					

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

Настоящий учебный план Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (далее – ВлГУ) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1550 от 9 декабря 2016 года, зарегистрирован Министерством юстиции (№ 44976 от 29.12.2016) 15.02.10 «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)», «Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259), письма МИНПРОСВЕЩЕНИЯ Российской Федерации №05-772 от 20.07.2020 "О направлении инструктивно-методического письма". примерной основной образовательной программы по специальности 15.02.10 «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)»

I. Организация учебного процесса и режим занятий

1. Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 15.02.10 «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)» при очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев, включая: 199 недель (включая общеобразовательный цикл) согласно ФГОС: • теоретическое обучение, включая лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование – 117 недель; • учебная и производственная практика – 29 недель; • преддипломная практика – 4 недели; • промежуточная аттестация – 9 недель; • итоговая государственная аттестация – 6 недель; • каникулярное время – 34 недели.

2. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.

3. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов (за счет часов, отведенных на промежуточную аттестацию), зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.

4. Количество экзаменов в каждом учебном году не должно превышать 8, а количество зачетов – 10.

5. Продолжительность учебной недели – пятидневная.

6. Продолжительность занятий – группировка парами.

7. Формы и процедуры текущего контроля знаний регламентируются Положением о рейтинговом контроле знаний учащихся ВлГУ.

8. Учебная практика (15 недель) и производственная практика (15 недель) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Практики проводятся на базе учебно-научных лабораторий ВлГУ, а также на базе организаций, с которыми заключены соответствующие договоры. Аттестация по итогам производственной практики проводится в виде зачёта с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами с мест прохождения практики. По результатам практики обучающийся представляет отчет и заполненный дневник по практикам.

9. Преддипломная практика продолжительностью 4 недели проводится по окончании заключительного семестра на базе учебно-научных лабораторий ВлГУ, организаций, с которыми заключены договоры о проведении практик, а также организаций, предоставляющих рабочие места будущим выпускникам. Процедура аттестации по преддипломной практике аналогична процедуре аттестации по другим видам практики.

10. Итоговая государственная аттестация состоит из аттестационных испытаний в виде демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

11. Тематика дипломного проекта (работы) определяется при разработке Программы итоговой государственной аттестации.

12. Защита дипломного проекта (работы) проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии.

13. Заседания Государственной экзаменационной комиссии протоколируются.

II. Общеобразовательный цикл

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

В соответствии с ФГОС нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время – 11 нед. Учебное время, отводимое на теоретическое обучение (1404 час.), распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России от 17.03.2015. Промежуточную аттестацию проводят в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Дисциплина Астрономия изучается на основе Письма Минобрнауки России от 20.06.2017 N ТС-194/08 "Об организации изучения учебного предмета "Астрономия" (вместе с "Методическими рекомендациями по введению учебного предмета "Астрономия" как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования" Экзамены проводят по учебным дисциплинам: «Русский язык», «Родной русский язык», «Математика», «Физика», «Иностранный язык».

III. Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.10 «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)», объем образовательной программы в академических часах составляет не менее 2952 часа. Общий объем образовательной программы составляет 5940 часов. Объем вариативной части составляет 1296 часов.

По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусмотрены 2 часа самостоятельной учебной нагрузки, включая игровые виды подготовки за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях.

Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» может использоваться на освоение основ медицинских знаний.

Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

Лабораторные и практические занятия по всем дисциплинам и МДК проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.

1. Государственная итоговая аттестация состоит из аттестационных испытаний в виде демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы) 2. Тематика дипломного проекта (работы) определяется при разработке программы итоговой государственной аттестации. 3. Защита дипломного проекта (работы) проводится на открытом заседании Государственной экзаменационной комиссии. 4. Заседания Государственной экзаменационной комиссии протоколируются.

Учебный план составлен согласно ФГОС СПО, утвержденного Министерством образования и науки РФ приказ № 1550 от «09» декабря 2016 г.

Учебный план рассмотрен на заседании кафедры «Автоматизация, мехатроника и робототехника» протокол № 29 от «18.10» 2022 г. зав. кафедрой АМиР Коростел Коростелев В.Ф.
(наименование) (подпись) (расшифровка)

Рассмотрен учебно-методической комиссией колледжа инновационных технологий и предпринимательства: протокол № 3 от «20.10» 2022 г., / директор КИТП Саф Мишулина Н.Е.
(подпись) (расшифровка)

Одобен научно-метод. советом университета: протокол № 2 от «20.10» 2022 г. проректор по ОД Панфилов А.А.
(подпись) (расшифровка)

Согласовано с представителем работодателя:
начальник отдела инноваций и экспериментальных разработок ООО «ТермоЛазер»



(подпись, печать)

Лятов Р.А.
(расшифровка)