

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 2022 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 3 от 27 октября 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1550 от 09.12.2016

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД

[Signature] / Панфилов А.А./

Начальник УМУ

[Signature] / Шейн И.П./

Директор ИМиАТ

[Signature] / Елкин А.И./

Директор КИТП

[Signature] / Мишулина Н.Е./

Заведующий кафедрой

[Signature] / 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					
		Экзмены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост. (с.р.ч.ч.л.)	Консультации	Обязательная					Семестр 1					Семестр 2															
												Всего	в том числе				Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе				Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	в том числе								
													Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия					Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индивид. проект (воодит в с.р.)	Максим.					Самост.	Консульт.	Обязательная			Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия
Итого час/нед. (с учетом консультаций в период обучения по циклам)												36	36					36	35.04																		
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	4	1	11			5	1476	22	40	1382	485	757	140		32	22	588	4	576	208	334	34		8	888	35	806	277	423	106		24	22			
СО	Среднее общее образование	4	1	11			5	1476	22	40	1382	485	757	140		32	22	588	4	576	208	334	34		8	888	35	806	277	423	106		24	22			
БД	Базовые дисциплины	1	1	11			4	960		4	948	321	571	56		8		492	4	480	176	270	34		8	468		468	145	301	22				96		
БД.01	Русский язык	1					90		4	78	78					8		90	4	78		78			8										96		
БД.02	Литература			2			117			117	23	94														117		117	23	94					96		
БД.03	Иностранный язык			2			1	117		117		117						48		48		48				69		69		69					71		
БД.04	История			2			1	117		117	78	39						48		48	32	16				69		69	46	23					96		
БД.05	Обществознание (включая экономику и право)			2			1	108		108	62	46						80		80	48	32				28		28	14	14					96		
БД.06	Химия			2			1	78		78	40		38					32		32	16		16			46		46	24		22				96		
БД.07	Экология			1			36			36	18	18						36		36	18	18													96		
БД.08	Физическая культура		1	2			117			117		117						48		48		48				69		69		69					95		
БД.09	Основы безопасности жизнедеятельности			2			70			70	38	32														70		70	38	32					18		
БД.10	География			1			36			36	18	18						36		36	18	18													96		
БД.11	Биология			1			36			36	18		18					36		36	18		18												96		
БД.12	Астрономия			1			38			38	26	12						38		38	26	12													96		
ПД	Профильные дисциплины	3					1	516	22	36	434	164	186	84		24	22	96		96	32	64				420	36	338	132	122	84		24	22		96	
ПД.01	Математика			2			1	254		12	234	78	156				8	96		96	32	64				158	12	138	46	92			8		96		
ПД.02	Информатика			2				120		12	100	46	54				8									120	12	100	46	54			8		96		
ПД.03	Физика			2				142	22	12	100	40	30	30			8	22								142	12	100	40	30	30		8	22	96		
												69.49%										30.51%															
Учебная и производственная (по профилю специальности) практики		час		1080		нед		30		час		нед		час		нед																					
Учебная практика		час		540		нед		15		час		нед		час		нед																					
Концентрированная		час		324		нед		9		час		нед		час		нед																					
Рассредоточенная		час		216		нед		6		час		нед		час		нед																					
Производственная (по профилю специальности) практика		час		540		нед		15		час		нед		час		нед																					
Концентрированная		час		540		нед		15		час		нед		час		нед																					
Рассредоточенная		час				нед				час		нед		час		нед																					
КОНСУЛЬТАЦИИ по О		40										4					36																				
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП		16																																			
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		16	6	46	3		24	5940	412	56	4016	1471	1367	860		102	232	22	588	4	576	208	334	34		8	888	36	806	277	423	106		24	22	4644	1296
Экзмены (без учета физ. культуры)												1					3																				
Зачеты (без учета физ. культуры)																	6																				
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)												4																									
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																					
Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																					
Контрольные 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														Максимальная учебная нагрузка						
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Максимальная	Самост.(ср.+и.п.)	Консультации	Обязательная в том числе						Промежут. аттестация	Индикат. проект (исходит в ср.)	Семестр 5			Семестр 6				ЦК	Обяз. часть	Вар. часть										
												Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.			12 (4) нед			14 (10) нед																
																				Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия				Семинар. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Индикат. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия
	Производственная (по профилю специальности) практика						час	540				540	нед		15		час			108	нед		3		час			288	нед		8								
	Концентрированная						час	540				540	нед		15		час			108	нед		3		час			288	нед		8								
	Рассредоточенная						час					нед					час			нед					час			нед											
КОНСУЛЬТАЦИИ по О												40																											
КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП												16				2				2																			
ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ		16	6	46	3		24	5940	412	56	4016	1471	1367	860		102	232	22	612	24	2	408	120	48	96		36	34	900	54	2	450	140	84	154		34	4644	1296
Экзамены (без учета физ. культуры)																2				2																			
Зачеты (без учета физ. культуры)																																							
Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																5				5																			
Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																1																							
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	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"/>	
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	УП.03.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[8]	УП.03.02 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8]	МДК.03.01 Разработка и моделирование мехатронных систем	▼	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				[8]	МДК.03.02 Оптимизация работы мехатронных систем	▼	<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 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
		ПК 2.3	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3								
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 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
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 рабочих 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

1.1. Нормативная база
Настоящий учебный план Государственного образовательного учреждения высшего профессионального 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 09 декабря 2016 года, зарегистрирован Министерством юстиции (№ 44976 от 26.12.2016) 15.02.10 «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)», базисного учебного плана (далее – БУП), Устава ВлГУ, «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), примерных программ профессиональных модулей и дисциплин.
1.2. 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)» по очной форме обучения составляет 199 недель (включая общеобразовательный цикл) согласно ФГОС: · теоретическое обучение, включая лабораторные и практические занятия, курсовое проектирование – 117 недель; · учебная и производственная практика – 30 недель; · преддипломная практика – 4 недели; · промежуточная аттестация – 8 недель; · государственная итоговая аттестация – 6 недель (2 недели подготовка, 2 недели проведение демонстрационного экзамена, 2 недели защита выпускной квалификационной работы); · каникулярное время – 34 недели.
2. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся по очной форме обучения составляет 36 академических часов в неделю.
3. Консультации предусматриваются из расчета 4 часа на каждого обучающегося на каждый год обучения.
4. Промежуточная аттестация проводится в форме экзаменов, зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов за счет часов, отведенных на освоение соответствующего модуля или дисциплины.
5. Количество экзаменов в каждом учебном году не должно превышать 8, а количество зачетов – 10 (без учета дисциплины «Физическая культура»).
6. Продолжительность учебной недели – пятидневная.
7. Продолжительность занятий – группировка парами. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается 45 минут. При использовании сдвоенных уроков предусматриваются между ними 20-ти минутные перерывы на отдых.
8. Формы и процедуры текущего контроля знаний регламентируются Положением о рейтинговом контроле знаний учащихся КИТП ВлГУ.
9. Учебная практика (15 недель) и производственная практика (по профилю специальности) (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, предприятиях и учреждениях Владимирской области по профилю профессиональной деятельности, в ГУ МЧС России по Владимирской области, с которыми заключен соответствующий договор. Аттестация по итогам производственной практики проводится в виде дифференциального зачёта с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами с мест прохождения практики. По результатам практики обучающийся представляет отчет и заполненный дневник по практикам.
11. 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.
12. Для подгрупп девушек 48 часов (70% учебного времени), отведенного на изучение основ военной службы, в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.
13. Занятия по дисциплине «Иностранный язык» проводятся в подгруппах, если наполняемость каждой составляет не менее 13 человек.
1.3. Общеобразовательный цикл

ПОЯСНЕНИЯ К УЧЕБНОМУ ПЛАНУ

В соответствии с ФГОС нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности среднего профессионального образования по 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 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель. Учебное время, отводимое на теоретическое обучение (1476 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: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на соответствующую общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО по профессии или специальности. 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 язык», «Математика», «Физика», «Информатика».

1.4. Формирование вариативной части ППССЗ

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 15.02.10 «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)», обязательная часть циклов ППССЗ составляет 2628 часа обязательной учебной нагрузки при максимальной учебной нагрузке 2952 часа. Вариативная часть составляет 1004 часа обязательной учебной нагрузки при максимальной учебной нагрузке 1296 часов.

Вариативная часть циклов ППССЗ использована на увеличение объёма времени, отведённого на дисциплины и модули обязательной части, а так же на введение дополнительных дисциплин.

Часы вариативной части распределены следующим образом: Иностранный язык в профессиональной деятельности (32 часа), Физическая культура (28 часов), Математика (36 часов), Экологические основы природопользования (64 часа), Основы алгоритмизации и программирования (90 часов), Инженерная графика (44 часа), Электротехника и основы электроники (72 часа), Метрология, стандартизация и сертификация (14 часов), Техническая механика (30 часов), Основы вычислительной техники (4 часа), Основы автоматического управления (60 часов), Электрические машины и электроприводы (40 часов), Элементы гидравлических и пневматических систем (54 часа), Информационно-измерительные устройства (106 часов), Аналоговая и цифровая электроника (112 часов), Компьютерное моделирование (44 часа), Микропроцессорная техника (80 часов), Основы финансовой грамотности (32 часа), Технология монтажа и пуско-наладки мехатронных систем (28 часов), Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем (52 часа), Разработка и моделирование мехатронных систем (96 часов), Оптимизация работы мехатронных систем (34 часа), Производственная практика (72 часа), Учебная практика (36 часов).

1.5. Порядок аттестации обучающихся

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.

Согласовано

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 № 2а от «18.10» 20 22 г. зав. кафедрой АМиР Коростелев В.Ф.
(наименование) (подпись) (расшифровка)

Рассмотрен учебно-методической комиссией колледжа инновационных технологий и предпринимательства: протокол № 3 от «20.10» 20 22 г., директор КИТП Мишулина Н.Е.
(подпись) (расшифровка)

Одобен научно-метод. советом университета: протокол № 2 от «20.10» 20 22 г. проректор по ОД Панфилов А.А.
(подпись) (расшифровка)

Согласовано с представителем работодателя:

начальник отдела инноваций и

экспериментальных разработок ООО «ТермоЛазер»



Лятов Р.А.
(расшифровка)