

Утверждаю

Директор

Шибаяв Д.А.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
ГБПОУ РС(Я) "Жатайский техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.10

Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) (техник-мехатроник)

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по СПССЗ

квалификация:

техник-мехатроник

форма обучения

Очная

Срок получения СПО по ППССЗ

3г 10м

год начала подготовки по УП

2022

профиль получаемого профессионального образования

Технический

при реализации программы среднего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 19.12.2016

№ 1550

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**Программы подготовки специалистов среднего звена
ГБПОУ РС(Я) "Жатайский техникум"
по специальности среднего профессионального образования
15.02.10 «Мехатроника и мобильная робототехника»
на базе основного и общего образования
Квалификация: техник - мехатроник.**

Профиль получаемого профессионального образования: Технический
Форма обучения: Очная. Нормативный срок освоения ОПОП: 3г. 10мес



Индекс	Наименование лекций, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МКД, практик	Формы промежуточной аттестации				Максимальная Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации всего	в том числе							Максим. Самост. Консульт.	Семестр 1							Максим. Самост. Консульт.	Семестр 2							Максим. Самост. Консульт.	Семестр 3						
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы			Другие	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогруп. занятия		Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Семестр 1		Семестр 2		Семестр 3																
																		в том числе	в том числе	в том числе	в том числе	в том числе		в том числе	в том числе													
				1	2			3	4																													
				1	1			1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1												
ОП.07	Основы высшейшей теории					26	52	4	48																													
ОП.08	Основы автоматического управления					26	52	16	36																													
ОП.09	Электронные машины и электроприводы					26	52	16	36																													
ОП.10	Элементы гидравлических и пневматических систем					26	52	16	36																													
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности					26	52	16	36																													
ОП.12	Основы финансовой грамотности и предпринимательства					26	52	16	36																													
ОП.13	Программирование на языках: Python					26	52	16	36																													
ОП.14	Детали мехатронных модулей, роботов и основы конструирования					26	52	16	36																													
ОП.15	Методы неструктурного инжиниринга					26	52	16	36																													
ОП.16	Методы и средства моделирования компьютерной информатики					26	52	16	36																													
ОП.17	Управление мобильными роботами					26	52	16	36																													
ОП.18	Механизмы, приводы и исполнительные робототехнические системы					26	52	16	36																													
ПМ	Профессиональные модули																																					
ПМ.01	Монтаж, программирование и пуско - наладка мехатронных систем	4	14	1	1	1062/475	1187/348/825	70																														
МКД.01.01	Технология монтажа и пуско-наладки мехатронных систем	1	4			340/114	226/88/128	30																														
МКД.01.02	Технология программирования мехатронных систем					174/62	112/34/78																															
УП.01.01	Учебная практика					166/52	114/34/50	30																														
ПП.01.01	Проектировочная практика					108/108	108/Инд	3																														
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6	6			108	108/Инд	3																														
	Всего часов с учетом практик					556	442																															
ПМ.02	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем	1	3			176/60	116/34/82																															
МКД.02.01	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем					176/60	116/34/82																															
УП.02.01	Учебная практика					72	72/Инд	2																														
ПП.02.01	Проектировочная практика					108	108/Инд	3																														
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	7	7			108	108/Инд	3																														
	Всего часов с учетом практик					356	296																															
ПМ.03	Разработка, моделирование и оптимизация роботов мехатронных систем	1	4			406/122	294/82/162	40																														
МКД.03.01	Разработка и моделирование мехатронных систем					290/84	206/70/96	40																														
МКД.03.02	Оптимизация работы мехатронных систем					116/38	78/12/66																															
УП.03.01	Учебная практика					8/П																																
ПП.03.01	Проектировочная практика					8/П																																
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен					8/П																																
	Всего часов с учетом практик					550	428																															



УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Программы подготовки специалистов среднего звена
ГБВБОУ РС(Б) "Жатайский техникум"
по специальности среднего профессионального образования
15.02.10 «Мехатроника и мобилная робототехника»
на базе основного общего образования
Квалификация: техник - мехатроник.

Форма обучения: Очная Нормативный срок освоения ОПОП: 3г. 10мес
Профиль выпускаемого профессионального образования: Технический

Индекс Наименование учебного, дисциплины, профессиональных модулей, МКД, дисциплины, профессиональных модулей, МКД.	Формы промежуточной аттестации										Максимальная Самост.(с.р.+и.п.)	Консультации	Обязательная в том числе										Итого часов						
	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Другие	Всего	Семестр 1						Семестр 2						Итого									
								Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия			Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогруп. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (входит в с.р.)	Максим.	Самост.		Консульт.	Обязательная		Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Индивид. занятия	Мелкогр. занятия
Итого по дисциплинам и МКД	11	10	43	1	13	6726	2190	4536	1985	2237	70	65	916	274	612	445	167	30	1186	364	792	510	282	30	862	281	576	263	313
Итого по дисциплинам и МКД	11	10	43	1	13	6732	2190	4536	1985	2237	70	65	918	274	612	445	167	30	1188	364	792	510	282	30	864	281	576	263	313

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК		
				Дисциплина/МДК	Формы контроля	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	6	[6] МДК.01.01 Технология монтажа и пуско-наладки мехатронных систем	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6] МДК.01.02 Технология программирования мехатронных систем	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6] ПП.01.01 Производственная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[6] УП.01.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Экз	Комплексный экзамен	5	[5] ОП.09 Электрические машины и электроприводы	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[5] ОП.10 Элементы гидравлических и пневматических систем	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	7	[7] МДК.02.01 Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[7] ПП.02.01 Производственная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[7] УП.02.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	8	[8] МДК.03.01 Разработка и моделирование мехатронных систем	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[8] МДК.03.02 Оптимизация работы мехатронных систем	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[8] ПП.03.01 Производственная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
				[8] УП.03.01 Учебная практика	▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>
					▼	<input checked="" type="checkbox"/>

СВЕДЕНИЯ О КОМПЛЕКСНЫХ ФОРМАХ КОНТРОЛЯ

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК			
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4]	МДК.04.01 Наладчик приборов, аппаратуры и систем автоматического контроля, регулирования и управления (наладчик КИП и автоматики)	▼	☒
				[4]	ПП.04.01 Производственная практика	▼	☒
				[4]	УП.04.01 Учебная практика	▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
						▼	☒
				6	Экз	Комплексный экзамен	2
[2]	БД.11 Русский язык	▼	☒				
		▼	☒				
		▼	☒				
		▼	☒				
		▼	☒				
		▼	☒				
		▼	☒				
		▼	☒				
		▼	☒				
		▼	☒				
		▼	☒				
		▼	☒				

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Содержание
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
ПК 1.1.	Выполнять монтаж компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией.
ПК 1.2.	Осуществлять настройку и конфигурирование программируемых логических контроллеров и микропроцессорных систем в соответствии с принципиальными схемами подключения.
ПК 1.3.	Разрабатывать управляющие программы мехатронных систем в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.4.	Выполнять работы по наладке компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией.
ПК 2.1.	Осуществлять техническое обслуживание компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией.
ПК 2.2.	Диагностировать неисправности мехатронных систем с использованием алгоритмов поиска и устранения неисправностей.
ПК 2.3.	Производить замену и ремонт компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией.
ПК 3.1.	Составлять схемы простых мехатронных систем в соответствии с техническим заданием.
ПК 3.2.	Моделировать работу простых мехатронных систем.
ПК 3.3.	Оптимизировать работу компонентов и модулей мехатронных систем в соответствии с технической документацией.
ПК 4.1.	Осуществлять настройку и конфигурирование управляющих контроллеров мобильных робототехнических комплексов в соответствии с принципиальными схемами подключения.
ПК 4.2.	Разрабатывать управляющие программы мобильных робототехнических комплексов в соответствии с техническим заданием.
ПК 4.3.	Осуществлять настройку датчиков и исполнительных устройств мобильных робототехнических комплексов в соответствии с управляющей программой и техническим заданием.
ПК 5.1.	Разрабатывать конструкции и схемы электрических подключений компонентов и модулей несложных мобильных робототехнических комплексов в соответствии с техническим заданием.
ПК 5.2.	Выполнять сборку и монтаж компонентов и модулей мобильных робототехнических комплексов в соответствии с технической документацией.
ПК 5.3.	Осуществлять техническое обслуживание компонентов и модулей мобильных робототехнических комплексов в соответствии с технической документацией.
ПК 5.4.	Диагностировать неисправности мобильных робототехнических комплексов с использованием алгоритмов поиска и устранения неисправностей.
ПК 5.5.	Производить замену и ремонт компонентов и модулей мобильных робототехнических комплексов в соответствии с технической документацией.
ДПК 6.1	Выполнять электро- и радиомонтажные работы
ДПК 6.2	Проведение наладки электрических схем и приборов автоматики
ДПК 6.3	Техническое обслуживание приборов и систем автоматики

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции																					
НО	Начальное общее образование																						
ОО	Основное общее образование																						
БД	Базовые дисциплины																						
БД.01	Литература																						
БД.02	Иностранный язык																						
БД.03	История																						
БД.04	Обществознание																						
БД.05	Химия																						
БД.06	Биология																						
БД.07	География																						
БД.08	Экология																						
БД.09	Физическая культура																						
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности																						
БД.11	Русский язык																						
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 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.											
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.											
ОГСЭ.02	История	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.											
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.											
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.												
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 10.														
ОГСЭ.06	Родной язык	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 10.														
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.																
ЕН.01	Математика	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.																
ЕН.02	Информатика	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 07.	ОК 09.	ОК 10.																
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.											
ОП.01	Инженерная графика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.											
ОП.02	Электротехника и основы электроники	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.											

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
		ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	
ОП.18	Монтаж, наладка и эксплуатация робототехнических систем	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.	ПК 4.1.	ПК 4.2.	ПК 4.3.
		ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.	ПК 5.4.	ПК 5.5.							
ПМ	Профессиональные модули												
ПМ.01	Монтаж, программирование и пуско-наладка мехатронных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
		ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.									
МДК.01.01	Технология монтажа и пуско-наладки мехатронных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
МДК.01.02	Технология программирования мехатронных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
УЛ.01.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 1.1.
ПЛ.01.01	Производственная практика	ПК 1.2.	ПК 1.3.	ПК 1.4.									ПК 1.1.
ПМ.02	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
		ПК 2.2.	ПК 2.3.										
МДК.02.01	Техническое обслуживание, ремонт и испытание мехатронных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
УЛ.02.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ПЛ.02.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 2.1.
ПМ.03	Разработка, моделирование и оптимизация работы мехатронных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
		ПК 3.2.	ПК 3.3.										
МДК.03.01	Разработка и моделирование мехатронных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
МДК.03.02	Оптимизация работы мехатронных систем	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
УЛ.03.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
ПЛ.03.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ПК 3.1.
ПМ.04	Освоение одной или нескольких профессиональных рабочих, должностей служащих	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ДПК 6.1
		ДПК 6.2	ДПК 6.3										
МДК.04.01	Наладчик приборной аппаратуры и систем автоматического контроля, регулирования и управления (наладчик КИП и автоматики)	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ДПК 6.1
УЛ.04.01	Учебная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ДПК 6.1
ПЛ.04.01	Производственная практика	ОК 01.	ОК 02.	ОК 03.	ОК 04.	ОК 05.	ОК 06.	ОК 07.	ОК 08.	ОК 09.	ОК 10.	ОК 11.	ДПК 6.1

ПРАКТИКИ

Индекс	Наименование практики	Сем.	Неделя	Часов	Подгрупп	Руководство, час.	Форма аттестации	Норма на контроль, час.	ЦК
УП	Учебная практика								
УП.04.01	Учебная практика (ПМ.04)	4	7	252	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.
УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	5	1	36	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.
УП.01.01	Учебная практика (ПМ.01)	6	2	72	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.
УП.02.01	Учебная практика (ПМ.02)	7	2	72	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.
УП.03.01	Учебная практика (ПМ.03)	8	1	36	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.
ПП	Производственная практика (по профилю специальности)								
ПП.04.01	Производственная практика (ПМ.04)	4	2	72	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.
ПП.04.01	Производственная практика (ПМ.04)	5	2	72	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.
ПП.01.01	Производственная практика (ПМ.01)	6	3	108	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.
ПП.02.01	Производственная практика (ПМ.02)	7	3	108	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.
ПП.03.01	Производственная практика (ПМ.03)	8	3	108	<input type="checkbox"/> на студ.	<input checked="" type="checkbox"/> на подгр.	ДифЗач	<input checked="" type="checkbox"/> на студ.	<input type="checkbox"/> на подгр.
ПДП	Производственная практика (преддипломная)								