УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБПОУ «ПХТТ»
_____ С.Л.Панченко
«___» _____ 20___ г.

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ НА II СЕМЕСТР 2023/2024 УЧЕБНОГО ГОДА

		ИС-23-1, ИС-23-1к	ИС-23-2, ИС-23-2к	ИС-23-3, ИС-23-3к	ИС-23-4, ИС-23-4к	ИБ-23, ИБ-23к	Р-23	М-23-1, М-23-1к	М-23-2	Т-23	АК-23	УК-23, УК-23к	ИС-23-11,ИС-23-11-1к	ИС-22-1, ИС-22-1к	ИС-22-1,ИС-22-1к	ИС-22-3, ИС-22-3к	ИС-21-1, ИС-21-1к	ИС-21-2, ИС-21-2к	ИС-21-3, ИС-21-3к	ИС-22-11,ИС-22-11к	ИБ-22, ИБ-22к,ИБ-23-11к	ИБ-21, ИБ-21к	М-22, М-22к	М-21-1, М-21-1к	М-21-2, М-21-2к	М-22-11	АК-22, АК-22к	АК-21, АК-21к, АК-22-11к	ИК-22, ИК-22к,ИК-23-11к	ПК-21, ПК-21к,ПК-22-11к	УК-22-1,УК-22к	УК-22-2, УК-23-11к	УК-21, УК-21к	УК-20,УК-20к, УК-21-11к		
Понедельник	0	7.00-8.35																																	7.00-8.35	0
	I	8.45-10.20				Информатика Феденева Ю.А.	История Улосова К.Д.	Физика Вауулина Н.И.	Биология Шабаева Е.В.		Математика Никонова Е.А.	История Семенов Д.А. / Физика	Безопасность жизнедеятельности Горбач Р.В.	МДК.02.03 Математическое моделирование Егорова А.А.	Основы алгоритмизации и программирования Савченко А.М.						Технические средства информатизации					Иностранный язык в ПД 1 Кустова В.В.			МДК.04.01 Производство изделий из нез. компонентов рез. функц. назначения Подьячева Н.А.			МДК.03.01 Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля Жуков А.Е.	МДК.03.01 Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля Жуков А.Е.	8.45-10.20	I
	II	10.40-12.15	Введение в профессию Вагизова А.С.Кириллов М.В.	Иностранный язык Томилов Ф.Ю./ Рамазанова Р.А.	Математика Ракина Н.А.	Биология Шабаева Е.В.	Информатика Феденева Ю.А. / ОПиИД Ширинкин а М.А. Кустова	Физика Вауулина Н.И. / История Улосова К.Д.	Русский язык Голубцова А.И.	Математик а Никонова Е.А. / ОПиИД Ширинкин а М.А. Зверева	ОПиИД Шмырина Е.И. Зверева / Математик а Никонова Е.А.	Математика Закирова Н.А.	ОПД Ширинкин а М.А. Кустова / Архитектура аппаратных средств Гнеева М.А.	Физическая культура Шарапов А.А.	Элементы высшей математики Радионов О.А. / Безопасность жизнедеятельности Горбач Р.В.	Основы алгоритмизации и программирования Савченко А.М.	МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных Абдалова Л.Ф.		Физическая культура Лунегов А.Н. / Стандартизация, сертификация Савченко А.М.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности Колотова А.С.	Технические средства информатизации	МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации			Информационные технологии в профессиональной деятельности Мухамеда С.В.	Информационные технологии в профессиональной деятельности Мухамеда С.В. / МДК.01.02 Организация монтажных работ по промышленному оборудованию Мухамеда А.М.	Экологические основы природопользования Рой И.Д.		Иностранный язык в ПД 1 Кустова В.В.	МДК.04.01 Производство изделий из нез. компонентов рез. функц. назначения Подьячева Н.А.	История России Семенов Д.А.		МДК.03.01 Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля Жуков А.Е.	МДК.03.01 Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля Жуков А.Е.	10.40-12.15	II
	III	12.45-14.20	ОПиИД Ширинкин а М.А. Кукушкин	Информат ика Феденева Ю.А. / ОПиИД Колегова А.С. Кукушкин	Иностранный язык Томилов Ф.Ю./ Рамазанова Р.А.	Биология Шабаева Е.В.	Русский язык Голубцова А.И.	Математика Закирова Н.А.	История Улосова К.Д.	Информатика Шмырина Е.Н.	Введение в профессию Сибаркиов К.А.	ОПД Ширинкин а М.А. Кустова / Архитектура аппаратных средств Гнеева М.А.	Физическая культура Шарапов А.А.	МДК.02.03 Математическое моделирование Егорова А.А.	Безопасность жизнедеятельности Горбач Р.В.	МДК.02.01 Математическое моделирование Егорова А.А.	МДК.01.05 Разработка Web-приложений Жигалова Е.А.		МДК.01.02 Разработка программных модулей Рыжкова Е.Г.	МДК.01.05 Разработка Web-приложений Жигалова Е.А.		МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации		Информационные технологии в профессиональной деятельности Мухамеда С.В.	МДК.01.01 Осуществление монтажных работ по электро-, пневмо-гидравлическим системам Якушина Н.В.	Органическая химия Рой И.Д.		Техническая механика Ракина Н.А.		МДК.02.01 Порядок работы с технической документацией Подьячева Н.А.			12.45-14.20	III
	IV	14.20-16.05	Иностранный язык Томилов Ф.Ю./ Рамазанова Р.А.	ОБЖ Горбач Р.В.	Химия Сибаркиов К.А.	Информат ика Феденева Ю.А.	ОПиИД Колегова А.С. Кукушкин	ОПиИД Ширинкин а М.А. Кукушкина		Физическая культура Шарапов А.А.		ОАП Сайч енко А.М.					МДК.11.02 Разр. и адм. прикл. решн. на платф. 1С:Предпр. 8 Гнеева М.А.		МДК.01.01 Разработка программных модулей Рыжкова Е.Г.			МДК.03.04 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении Замерзуев Ю.В.	Оси овы фило софии		МДК.01.01 Осуществление монтажных работ по электро-, пневмо-гидравлическим системам Якушина Н.В.						МДК.03.01 Организация лабораторно-производственной деятельности Клыкова А.Ш.					МДК.01.02 Порядок работы с технической документацией Подьячева Н.А.			14.20-16.05	IV
	V	16.15-17.50																МДК.11.02 Разр. и адм. прикл. решн. на платф. 1С:Предпр. 8 Гнеева М.А.						Основы философии Кожевников П.А.											Иностранный язык в ПД 2 Томилов Ф.Ю.			16.15-17.50	V
	VI	18.00-19.25																МДК.01.01 Разработка программных модулей Токарева П.Н.						Технология отрасли Игнатьев Р.А.									МДК.03.01 Организация лабораторно-производственной деятельности Клыкова А.Ш.			МДК.01.01 Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса Лиогкова А.К.			18.00-19.25	VI
	VII	19.25-21.00											МДК.01.01 Разработка программных модулей Токарева П.Н.										Техн олог ия отра									МДК.03.01 Организация лабораторно-производственной деятельности			МДК.01.01 Порядок проведения оценки качества продукции на каждой стадии производственного процесса Лиогкова А.К.			19.25-21.00	VII
Вторник	0	7.00-8.35																																	7.00-8.35	0
	I	8.45-10.20				История Улосова К.Д.	Информатика Шмырина Е.Н.	Физика Вауулина Н.И.			Математика Никонова Е.А.						Физическая культура Шарапов А.А.					Основы информационной безопасности Горбач Р.В.			Экономика отрасли Рыбина Н.А.	УП.01 Учебная практика Мухамед А.М. / МДК.03.02 Организация монтажных работ по	Психология общения Русная С.Е.	Основы экономики Колегова А.С.						Иностранный язык в ПД Кустова В.В.					Иностранный язык в ПД 1 Кустова В.В.	8.45-10.20	I
	II	10.40-12.15			ОПиИД Колегова А.С. Кукушкин	Математик а Ракина Н.А.	История Улосова К.Д.	Химия Сибаркиов К.А.	Литература Голубцова А.И.	Общественоизнание Семенов Д.А.	Информатика Шмырина Е.Н.	Физика	Иностранный язык в ПД Рамазанова Р.А.			Элементы высшей математики Никонова Е.А.	МДК.01.01 Разработка программных модулей Рыжкова Е.Г.		Экономика отрасли Рыбина Н.А.	Экономика отрасли Рыбина Н.А. / Физическая культура Лунегов А.Н.	Безопасность жизнедеятельности Горбач Р.В.	Физическая культура Шарапов А.А. / МДК.01.02 Организация монтажных работ по			Информационные технологии в профессиональной деятельности Мухамеда С.В.	Экономика отрасли Рыбина Н.А.	Физическая культура Шарапов А.А.	Метрология, стандартизация и сертификация Голдина С.И.	Иностранный язык в ПД 1 Томилов Ф.Ю.					Иностранный язык в ПД Кустова В.В.	Безопасность жизнедеятельности Жирник	Иностранный язык в ПД 1 Томилов Ф.Ю.			МДК.03.01 Основы процесса модернизации и внедрения новых методов и средств контроля Жуков А.Е.	10.40-12.15	II
	III	12.45-14.20	История Семенов Д.А.	Введение в профессию Вагизова А.С.Кириллов М.В.	Математика Ракина Н.А.	Русский язык Голубцова А.И.		Математика Закирова Н.А.	История Улосова К.Д. / ОПиИД Кожевников а П.А.Кустов	Физика Вауулина Н.И.		Информатика Шмырина Е.Н. / Литератур а Голубцова А.И.	Психология общения Русная С.Е.			Основы алгоритмизации и программирования Савченко А.М.	МДК.01.05 Разработка Web-приложений Жигалова Е.А.	Правовое обеспечение профессиональной деятельности Колотова А.С.	МДК.01.04 Системное программирование Егорова А.А. / МДК.01.05 Разработка Web-приложений Жигалова Е.А.	Физическая культура Лунегов А.Н. / МДК.01.04 Системное программирование Егорова А.А.	Математика Никонова Е.А.	МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации	Физическая культура Шарапов А.А. / МДК.01.01 Программные и программно-аппаратные средства		Информационные технологии в профессиональной деятельности Мухамеда С.В.	Экономика отрасли Рыбина Н.А.	МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования Мухамеда А.М.	Иностранный язык в ПД 2 Кустова В.В.	Психология общения Русная С.Е. / Метрология, стандартизация и сертификация Голдина С.И.	Основы экономики кол. и кол. анализа прир. и произ. материалов Сибаркиов К.А.					Иностранный язык в ПД 2 Кустова В.В.	Безопасность жизнедеятельности Жирник	Иностранный язык в ПД 1 Томилов Ф.Ю.			МДК.02.01 Порядок работы с технической документацией Подьячева Н.А.	Иностранный язык Рамазанова Р.А.	12.45-14.20	III
	IV	14.20-16.05	Физика	Математика Ракина Н.А.	Русский язык Голубцова А.И.	Физика			Математика Никонова Е.А.			Литератур а Голубцова А.И.	Операционные системы и среды Котельникова В.Е.	Физическая культура Лунегов А.Н.	Основы алгоритмизации и программирования Савченко А.М.		Правовое обеспечение профессиональной деятельности Колотова А.С.	МДК.01.05 Разработка Web-приложений Жигалова Е.А.	МДК.01.04 Системное программирование Егорова А.А.		МДК.03.02 Инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации			МДК.01.01 Осуществление монтажных работ по электро-, пневмо-гидравлическим системам Якушина Н.В.	Инженерная графика Мусикина С.В.						МДК.01.03 Проектирование технологических	Основы экономики Рыбина Н.А.	Безопасность жизнедеятельности Жирник	Основы бережливого производства Голдеева С.И.			МДК.02.01 Порядок работы с технической документацией Подьячева Н.А.			14.20-16.05	IV
	V	16.15-17.50											Операционные системы и среды Котельникова В.Е.	МДК.02.03 Математическое моделирование Егорова А.А.										МДК.01.05 Эксплуатация компьютерных сетей Красноярцев А.Ю.	Метрология, стандартизация и подтверждение						Основы автоматизации технологических процессов Клыкова А.Ш.		МДК.03.02 Модернизация и внедренческовых	Безопасность жизнедеятельности Жирник					16.15-17.50	V
	VI	18.00-19.25											Основы проектирования баз данных Токарева П.Н.	Основы проектирования баз данных											Технологическое оборудование Поломошнов Р.Н.						Материаловедение и основы технологии композитов Клыкова А.Ш.			МДК.03.02 Модернизация и внедренческовых			18.00-19.25	VI
	VII	19.25-21.00											Основы проектирования баз данных Токарева П.Н.	Основы проектирования баз данных											Технологическое оборудование						Оси овы авто мати	МДК.02.02 Испытания и контроль исходных					19.25-21.00	VII
Четверг	0	7.00-8.35																																	7.00-8.35	0
	I	8.45-10.20	Физическая культура Шарапов А.А.	Литература Зуйкина Е.А.	История Улосова К.Д.	Иностранный язык Томилов Ф.Ю./ Рамазанова Р.А.	Географии Морошкин К.О.		Биология Шабаева Е.В.	ОПиИД Шмырина Е.Н. Кустова				Психология общения Русная С.Е.	Операционные системы и среды Котельникова В.Е.	ОАП Сайч енко А.М.						Основы алгоритмизации и программирования Савченко А.М.	Оси овы фило софии	Электротехника и основы электроники Жуков А.Е.			Экономика отрасли Рыбина Н.А.	Физическая культура Фурманчук Л.Д.	Безопасность жизнедеятельности Горбач Р.В.	МДК.01.01 Основы бережливого производства		МДК.02.01 Метрологическое обеспечение контроля качества продукции Мирошина Е.В.	Инженерная и компьютерная графика Мусикина С.В.	МДК.03.01 Основы процесса модернизации		8.45-10.20	I
	II	10.40-12.15	Литература Зуйкина Е.А.	Физическая культура Шарапов А.А.	Биология Шабаева Е.В.	Математ ика Никонов	ОБЖ Горбач Р.В.	Математика Ракина Н.А.	Введение в профессию Вагизова А.С.Кириллов М.В.	Обществознание Колегова А.С.	Химия Рой И.Д.		Основы безопасности жизнедеятельности Горбач Р.В.	МДК.02.03 Математическое моделирование Егорова А.А.	Теория вероятностей и математическая статистика Шмырина Е.Н.		Иностранный язык Томилов Ф.Ю./ Рамазанова Р.А.	Стандартизация, сертификация Савченко А.М.	Операционные системы и среды Котельникова В.Е.	МДК.01.05 Разработка Web-приложений Жигалова Е.А.	МДК.02.01 Криптографические средства защиты информации	Охрана труда в бережливом производстве Подьячева Н.А.	УП.01 Учебная практика Мухамед А.М. / МДК.02.01 Осуществление монтажных работ по			Экономика отрасли Рыбина Н.А.	Физическая культура Шарапов А.А.	Безопасность жизнедеятельности Горбач Р.В.	Электротехника и электроника Жуков А.Е.		Инженерная и компьютерная графика Мусикина С.В.	МДК.02.01 Метрологическое обеспечение контроля качества продукции Мирошина Е.В.	Основы философии Улосова К.Д.		10.40-12.15	II
	III	12.45-14.20	Физика	Биология Шабаева Е.В.	Введение в профессию Вагизова А.С.Кириллов М.В.	Математика Никонова Е.А.	Литература Зуйкина Е.А.	Математика Закирова Н.А.	Обществознание Колегова А.С.	География Морошкин К.О.	История Кожевников П.А.	История Кожевников П.А.	Физическая культура Фурманчук Л.Д.	МДК.02.03 Математическое моделирование Егорова А.А.		Информационные технологии Котельникова В.Е.	Основы философии Улосова К.Д.	Основы проектирования баз данных		МДК.01.05 Разработка Web-приложений Жигалова Е.А.	Физическая культура Шарапов А.А.		МДК.01.01 Осуществление монтажных работ по электро-, пневмо-гидравлическим системам Якушина Н.В.	Техническая механика Ракина Н.А.	Классный час *Вауулина Н.И.*						МДК.06.01 Технология изготовления изделий методом литья под давлением Подьячева							12.45-14.20	III
	IV	14.20-16.05									Литература Зуйкина Е.А.	Обществознание Колегова А.С.	Математика Закирова Н.А.		Основы алгоритмизации и программирования Савченко А.М.	Теория вероятностей и математическая статистика Шмырина Е.Н.			Иностранный язык Томилов Ф.Ю./ Рамазанова Р.А.	МДК.01.05 Разработка Web-приложений Жигалова Е.А.	МДК.11.02 Разр. и адм. прикл. решн. на платф. 1С:Предпр. 8 Соколовина Е.А.									Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции Зверева Н.А.						Физическая культура Фурманчук Л.Д.	14.20-16.05	IV
	V	16.15-17.50										Литература Зуйкина Е.А.								МДК.01.05 Разработка Web-приложений Жигалова Е.А.										Оборудование и инструменты для обработки изделий из полимерных композитов Клыкова А.Ш.						Физическая культура Фурманчук Л.Д.	16.15-17.50	V
	VI	18.00-19.25																		МДК.01.01 Разработка программных модулей Токарева П.Н.										Оборудование и инструменты для обработки изделий из полимерных композитов Клыкова А.Ш.							18.00-19.25	VI
	VII	19.25-21.00																		МДК.01.01 Разработка программных модулей Токарева П.Н.																			19.25-21.00	VII
Пятница	0	7.00-8.35																																	7.00-8.35	0
	I	8.45-10.20	История Семенов Д.А.	Обществознание Семенов Д.А.	Информатика Феденева Ю.А.	Физика		Математика Никонова Е.А.		История Улосова К.Д.	Литература Голубцова А.И. / Физика Вауулина Н.И.	Физическая культура Шарапов А.А.		Литератур а Голубцова А.И.			География Морошкин К.О.	Введение в профессию Миронова Е.В. Сибаркиов К.А.	Теория вероятностей и математическая статистика Шмырина Е.Н.	Иностранный язык Рамазанова Р.А./ Бинков Д.Н.	Архитектура аппаратных средств Гнеева М.А.																		8.45-10.20	I
	II	10.40-12.15	Информатика Феденева Ю.А.	Физика		История Улосова К.Д.	Обществознание Семенов Д.А.	Обществознание Семенов Д.А.	История Улосова К.Д.		Литература Голубцова А.И.	Информатика Шмырина Е.Н.	Физическая культура Шарапов А.А.	Математик а Никонова Е.А.	Физика Жуков А.Е.	Математик а Никонова Е.А.	Физика Жуков А.Е.	Элементы высшей математики Никонова Е.А.	Элементы высшей математики Радион О.А.	Иностранный язык Рамазанова Р.А./ Бинков Д.Н.	Архитектура аппаратных средств Гнеева М.А.	Элементы высшей математики Никонова Е.А.																		10.40-12.15	II
	III	12.45-14.20	ОБЖ Горбач Р.В.	Химия Балабанова С.В.	История Улосова К.Д.	Обществознание Семенов Д.А.	Физика	Информатика Феденева Ю.А.	Иностранный язык Рамазанова Р.А./ Бинков Д.Н.	Физическая культура Шарапов А.А.	Иностранный язык Томилов Ф.Ю./ Кустова В.В.	Информатика Шмырина Е.Н.	Физика Жуков А.Е.		Физика Жуков А.Е.		Русский язык Голубцова А.И.	Информационные технологии Котельникова В.Е.	Архитектура аппаратных средств Гнеева М.А.	Иностранный язык Рамазанова Р.А./ Бинков Д.Н.	Элементы высшей математики Никонова Е.А.																		12.45-14.20	III
	IV	14.20-16.05	Математика Ракина Н.А.	История Улосова К.Д.									Математика Никонова Е.А.		История Кожевников П.А.		История Кожевников П.А.	Информационные технологии Котельникова В.Е.			МДК.02.03 Математическое моделирование Егорова А.А.																		14.20-16.05	IV
	V	16.15-17.50																																	16.15-17.50	V
	VI	18.00-19.25																																	18.00-19.25	VI
	VII	19.25-21.00																																	19.25-21.00	VII
Суббота	0	7.00-8.35																																	7.00-8.35	0
	I	8.45-10.20	География Сисльвестрова Д.А.	География Сисльвестрова Д.А.	Физика	Физика	Математика Ракина Н.А.	Введение в профессию Половникин Р.И.	Литература Зуйкина Е.А.		Введение в профессию Сибаркиов К.А.	Химия Рой И.Д.	Физика	Физическая культура Лунегов А.Н.	Основы алгоритмизации и программирования Савченко А.М.	Информационные технологии Котельникова В.Е.	Основы философии Улосова К.Д.	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений Гнеева М.А.	МДК.01.01 Разработка программных модулей Токарева П.Н.	МДК.01.08 Системное программирование Егорова А.А.	Электротехника и основы электроники Жуков А.Е.	МДК.01.01 Осуществление с монтажных работ			МДК.01.01 Осуществление с монтажных работ	Аналитическая химия Железнова Е.М.	Безопасность жизнедеятельности Горбач Р.В.	Физическая культура Фурманчук Л.Д.		МДК.04.01 Производств о изделий из нез. компонентов	МДК.05.01 Основы обслужива ния и эксплуатации	МДК.03.0 1 Технологи я	Физическая культура Фурманчук Л.Д.	Физическая культура Фурманчук Л.Д.	МДК.03.0 1 Технологи я	Иностранный язык в ПД 1 Кустова В.В.	Информационные технологии в профессиональной деятельности Феденева	8.45-10.20	I
	II	10.40-12.15	Русский язык Зуйкина Е.А.	Математика Ракина Н.А.	География Сисльвестрова Д.А.	Географ ия Сисльвестрова Д.А.	Физическая культура Лунегов А.Н.	Математика Закирова Н.А.	Введение в профессию Игнатьев Р.А. Половникин Р.И.	Химия Сибаркиов К.А.	Основы безопасности жизнедеятельности Горбач Р.В.	Биология Шабаева Е.В.	Обществознание Семенов Д.А.		Информационные технологии Котельникова В.Е.	Основы философии Улосова К.Д.	Основы проектирования баз данных	МДК.01.03 Разработка мобильных приложений Гнеева М.А.	МДК.01.08 Системное программирование Егорова А.А.	Иностранный язык Томилов Ф.Ю./ Рамазанова Р.А.	МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных Абдалова Л.Ф.	Иностранный язык Рамазанова Р.А.			МДК.02.01 Техническое обслуживание промышленного оборудования Мухамед А.М.	Аналитическая химия Железнова Е.М.	Безопасность жизнедеятельности Горбач Р.В.	Физическая культура Фурманчук Л.Д.	Экологические основы природопользования Рой И.Д.	Электротехника и электроника Жуков А.Е.								10.40-12.15	II
	III	12.45-14.20	Физика	Физика	Информатика Феденева Ю.А.	Физическая культура Лунегов А.Н.	Обществознание Семенов Д.А.	Географ ия Сисльвестрова Д.А.	Математика Закирова Н.А.	Введение в профессию Игнатьев Р.А. Половникин Р.И.	Географ ия Сисльвестрова Д.А.	Русский язык Зуйкина Е.А.	Биология Шабаева Е.В.	Физ ика	Основы проектирования баз данных		Основы проектирования баз данных	МДК.01.04 Системное программирование Егорова А.А.								Иностранный язык Томилов Ф.Ю.	Охрана труда Подьячева Н.А.						Электротехника и основы электроники Жуков А.Е.						12.45-14.20	III
	IV	14.20-16.05									Литератур а Зуйкина Е.А.	Литератур а Зуйкина Е.А.																													14.20-16.05	IV
	V	16.15-17.50																																							16.15-17.50	V
	VI	18.00-19.25																																							18.00-19.25	VI
	VII	19.25-21.00																																							19.25-21.00	VII
			ИС-23-1, ИС-23-1к	ИС-23-2, ИС-23-2к	ИС-23-3, ИС-23-3к	ИС-23-4, ИС-23-4к	ИБ-23, ИБ-23к	Р-23	М-23-1, М-23-1к	М-23-2	Т-23	АК-23	УК-23, УК-23к	ИС-23-11,ИС-23-11-1к	ИС-22-1, ИС-22-1к	ИС-22-1,ИС-22-1к	ИС-22-3, ИС-22-3к	ИС-21-1, ИС-21-1к	ИС-21-2, ИС-21-2к	ИС-21-3, ИС-21-3к	ИС-22-11,ИС-22-11к	ИБ-22, ИБ-22к,ИБ-23-11к	ИБ-21, ИБ-21к	М-22, М-22к	М-21-1, М-21-1к	М-21-2, М-21-2к	М-22-11	АК-22, АК-22к	АК-21, АК-21к, АК-22-11к	ИК-22, ИК-22к,ИК-23-11к	ПК-21, ПК-21к,ПК-22-11к	УК-22-1,УК-22к	УК-22-2, УК-23-11к	УК-21, УК-21к	УК-20,УК-20к, УК-21-11к		

Согласовано _____ Н.А. Зверева