Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Белгородский Валерий Савельевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.09.2023 14:12:34
Уникальный программный ключ:
8df276ee93e17c18e7bee9e7cad2d0ed9ab8b5b5

Министерство науки и высшего образования Российской федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Белгородский В.С.*

"19" ОКТЯБРЯ 2022 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 3 от 19.10.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

15.03.04

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Профиль: Компьютерные технологии в системах автоматического управления производственными процессами
Кафедра: Автоматики и промышленной электроники
Институт: Институт мехатроники и робототехники

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма
Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический;
проектно-конструкторский;

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 730 от 09.08.2021

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор - проректор по образовательной деятельности _____ */ Дембицкий С.Г./*

Начальник управления образовательных программ и проектов _____ */ Никитаева Е.Б./*

И.о. директора института _____ */ Бондарчук М.М./*

Зав. кафедрой _____ */ Масанов Д.В./*

План Учебный план бакалавриата '15.03.04 МАК-122.plx', код направления 15.03.04, профиль : Компьютерные технологии в системах автоматического управления производственными проц

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого ауд.часов						Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закрепленная кафедра	
															Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							211	211	7924	7924	3870	1404	1134	1332	2929	1125	30	1138	512	216	80	216	482	144	26	990	504	166	66	272	342	144	30	1134	522	180	100	236	411	153	25	954	508	184	186	138	302	144	30	1134	522	180	222	120	459	153	24	918	442	148	188	106	341	135	30	1080	572	196	202	174	364	144	16	576	240	80	90	70	228	108		
Обязательная часть							156	156	5616	5616	2720	1036	726	958	2086	810	30	1080	480	216	80	184	456	144	26	936	468	166	66	236	324	144	28	1008	486	200	84	202	369	153	21	756	404	150	152	102	244	108	15	540	270	98	120	52	180	90	12	432	202	66	86	52	167	63	11	396	220	82	68	70	149	27	13	468	190	60	70	60	197	81		
+	Б1.О.01	Философия		3			3	3	108	108	48	16		32	60																		3	108	48	16		32	60																																1	Истории и философии
+	Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		2			3	3	108	108	48	16		32	60										3	108	48	16		32	60																																							1	Истории и философии
+	Б1.О.03	Основы социальной психологии		1			2	2	72	72	48	16		32	24		2	72	48	16		32	24																																																	36	Психологии
+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123			9	9	324	324	134			134	154	36	2	72	32			32	40		2	72	34			34	38		2	72	34			34	38		3	108	34			34	38	36																									4	Иностранных языков
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	108	108	50	16		34	58										3	108	50	16		34	58																																						16	Энергоресурсоэффективных
+	Б1.О.06	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	32	32			40		2	72	32	32			40																																																	29	Физического воспитания
+	Б1.О.07	Экономическая культура и финансовая грамотность		3			3	3	108	108	68	34		34	40																		3	108	68	34		34	40																																24	Финансов и бизнес-аналитики
+	Б1.О.08	Основы правоведения и антикоррупционная политика		2			3	3	108	108	68	34		34	40										3	108	68	34		34	40																																						33	Экономической безопасности, аудита и контроллинга
+	Б1.О.09	Информационные и коммуникационные технологии в профессиональной деятельности		4			3	3	108	108	50	16	34		58																																																						18	Автоматики и промышленной электроники
+	Б1.О.10	Экономика и управление производством		6			2	2	72	72	34	16		18	38																																																								25	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.11	Математика	123				12	12	432	432	216	100		116	108	108	4	144	64	32		32	44	36	4	144	84	34		50	24	36	4	144	68	34		34	40	36																																	5	Физики и высшей математики
+	Б1.О.12	Облачные технологии	3				3	3	108	108	50	34	16		31	27																	3	108	50	34	16	3	31	27																															18	Автоматики и промышленной электроники
+	Б1.О.13	Высшая математика и модели в расчетах на ЭВМ		4			2	2	72	72	50	16		34	22																										2	72	50	16		34	22																											18	Автоматики и промышленной электроники
+	Б1.О.14	Физика	23				8	8	288	288	132	32	32	68	84	72									4	144	66	16	16	34	42	36	4	144	66	16	16	34	42	36																															5	Физики и высшей математики
+	Б1.О.15	Химия	1				4	4	144	144	48	16	32		69	27	4	144	48	16	32		69	27																																																	8	Неорганической и аналитической
+	Б1.О.16	Экология			5		2	2	72	72	34	16		18	38																																					2	72	34	16		18	38															16	Энергоресурсоэффективных
+	Б1.О.17	Социология		1			3	3	108	108	32	16		16	76		3	108	32	16		16	76																																																		1	Истории и философии
+	Б1.О.18	Инженерная графика	2				3	3	108	108	50	16	34		22	36									3	108	50	16	34		22	36																																					13	Теоретической и прикладной
+	Б1.О.19	Начертательная геометрия	1				3	3	108	108	48	16	32		33	27	3	108	48	16	32		33	27																																																	13	Теоретической и прикладной
+	Б1.О.20	Объектно-ориентированное программирование	1				3	3	108	108	48	16		32	33	27	3	108	48	16		32	33	27																																																	51	Автоматизированных систем обработки информации и управления
+	Б1.О.21	Применение современных информационных технологий в создании программных комплексов	7				4	4	144	144	68	34	34		49	27																																																							18	Автоматики и промышленной электроники
+	Б1.О.22	Материаловедение	1				3	3	108	108	48	32	16		33	27	3	108	48	32	16		33	27																																																		15	Технологии художественной
+	Б1.О.23	Электротехника и электроника	34				9	9	324	324	186	68	68	50	75	63																	4	144	84	34	34	16	33	27	5	180	102	34	34	34	42	36																															18	Автоматики и промышленной
+	Б1.О.24	Вычислительные машины, системы и сети	5				3	3	108	108	50	16	34		31	27																																				3	108	50	16	34		31	27															51	Автоматизированных систем
+	Б1.О.25	Метрология, стандартизация и сертификация	4				4	4	144	144	68	34	34		40	36																									4	144	68	34	34		40	36																											18	Автоматики и промышленной электроники
+	Б1.О.26	Интерфейсы периферийных устройств		6			3	3	108	108	50	16	34		58																																																							18	Автоматики и промышленной
+	Б1.О.27	Организация и планирование автоматизированных производств			8	8	3	3	108	108	50	20		30	58																																																							25	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.28	Введение в профессию		1			2	2	72	72	32	24		8	40		2	72	32	24		8	40																																																			18	Автоматики и промышленной
+	Б1.О.29	Аналоговая схемотехника			4		2	2	72	72	50	16	34		22																									2	72	50	16	34		22																											18	Автоматики и промышленной
+	Б1.О.30	Основы программирования микроконтроллеров		7			2	2	72	72	50	16	16	18	22																																																										18	Автоматики и промышленной электроники
+	Б1.О.31	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	48	16		32	24		2	72	48	16		32	24																																																					26	Русского языка
+	Б1.О.32	Теория непрерывных систем управления	5			5	7	7	252	252	136	50	52	34	80	36																																				7	252	136	50	52	34	80	36															18	Автоматики и промышленной
+	Б1.О.33	Теоретические основы полупроводниковой электроники	3				3	3	108	108	34	16		18	47	27																	3	108	34	16		18	47	27																																	18	Автоматики и промышленной электроники
+	Б1.О.34	Моделирование систем и процессов	8				4	4	144	144	60	20	40		57	27																																																							18	Автоматики и промышленной
+	Б1.О.35	Прикладная механика		3	4		4	4	144	144	84	50	34		60																		2	72	34	16	18		38		2	72	50	34	16		22																											13	Теоретической и прикладной
+	Б1.О.36	Теоретическая механика	2				4	4	144	144	68	34	16	16	18	40	36								4	144	68	34	16	18	40	36																																							13	Теоретической и прикладной
+	Б1.О.37	Операционные системы и базы данных	6				3	3	108	108	50	16	34		31	27																																																								18	Автоматики и промышленной
+	Б1.О.38	Теория дискретных систем управления	6				4	4	144	144	68	16	18	34	40	36																																																									18	Автоматики и промышленной
+	Б1.О.39	Основы цифровой электроники	5				3	3	108	108	50	16	34		31	27																	3	108	50	16	34		31	27																																	18	Автоматики и промышленной
+	Б1.О.40	Методы защиты и хранения информации		7			2	2	72	72	34	16		18	38																																																											18	Автоматики и промышленной
+	Б1.О.41	Проектирование автоматизированных систем	8	7		8	6	6	216	216	118	26	38	54	71	27																																																									18	Автоматики и промышленной электроники
+	Б1.О.42	Монтаж, наладка и эксплуатация САУ	8				3	3	108	108	30	10	10	10	51	27																																																											18	Автоматики и промышленной
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							55	55	2308	2308	1150	368	408	374	843	315		58	32			32	26			54	36			36	18		2	126	84	34	16	34	42		4	198	104	34	34	36	58	36	15	594	252	82	102	68	279	63	12	486	240	84	102	54	174	72	19	684	352	114	134	104	215	117	3	108	50	20	20	10	31	27		
+	Б1.В.01	Технологические процессы автоматизированных производств		3			2	2	72	72	50	34	16		22																		2	72	50	34	16		22																																	18	Автоматики и промышленной электроники
+	Б1.В.02	Средства автоматизации и управления	4				4	4	144	144	68	34	34		40	36																								4	144	68	34	34		40	36																											18	Автоматики и промышленной
+	Б1.В.03	Цифровые двойники технологических процессов и производств		7			2	2	72	72	50	16	34		22																																																									18	Автоматики и промышленной электроники
+	Б1.В.04	Киберсистемы в автоматизации производственных процессов	7				4	4	144	144	68	34	34		49	27																																																									18	Автоматики и промышленной электроники
+	Б1.В.05	Технические измерения и приборы отрасли	5			5	4	4	144	144	50	16	34		67	27																																				4	144	50	16	34		67	27															18	Автоматики и промышленной
+	Б1.В.06	Интегрированные системы проектирования и управления	6	5			7	7	252	252	136	68	68		80	36																																				3	108	68	34	34		40		4	144	68	34	34		40	36															18	Автоматики и промышленной электроники
+	Б1.В.07	Автоматизация технологических процессов и производств	6	5			7	7	252	252	118	32	34	52	98	36																																				3	108	50	16		34	58		4	144	68	16	34	18	40	36															18	Автоматики и промышленной электроники
+	Б1.В.08	Основы микропроцессорной техники	5				5	5	180	180	50	16	34		94	36																																				5	180	50	16	34		94	36															18	Автоматики и промышленной
+	Б1.В.09	Системы управления линейными объектами в пространстве состояний	7				3	3	108	108	50	16	16	18	31	27																																																										18	Автоматики и промышленной электроники
+	Б1.В.10	Искусственный интеллект и нейросетевые технологии	8				3	3	108	108	50	20	20	10	31	27																																																											18	Автоматики и промышленной электроники
+	Б1.В.ДЭ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**123456**					**328**	**328**	**208**			**208**	**120**			**58**	**32**			**32**	**26**			**54**	**36**			**36**	**18**			**54**	**34**			**34**	**20**			**54**	**36**			**36**	**18**			**54**	**34**			**34**	**20**			**54**	**36**			**36**	**18**																
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Адаптивная физическая культура		123456					328	328	208			208	120			58	32			32	26			54	36			36	18			54	34			34	20			54	36			36	18			54	34			34	20			54	36			36	18															29	Физического воспитания
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Общая физическая культура		123456					328	328	208			208	120			58	32			32	26			54	36			36	18			54	34			34	20			54	36			36	18			54	34			34	20			54	36			36	18															29	Физического воспитания
-	Б1.В.ДЭ.01.03	Спортивные секции		123456					328	328	208			208	120			58	32			32	26			54	36			36	18			54	34			34	20			54	36			36	18			54	34			34	20			54	36			36	18															29	Физического воспитания
+	Б1.В.ДЭ.02	**Элективные дисциплины 1**		**7**			2	**2**	**72**	**72**	**50**	**16**		**34**	**22**																		

План Учебный план бакалавриата '15.03.04 МАК-122.plx', код направления 15.03.04, профиль : Компьютерные технологии в системах автоматического управления производственными проц

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого ауд.часов							Курс 1															Курс 2															Курс 3															Курс 4														Закрепленная кафедра	
															Семестр 1								Семестр 2							Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8									
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование
-	ФТД.СМ.ДЭ.01.	Современные технологии индивидуального физического совершенствования и укрепления здоровья		2			2	2	72	72					72										2	72						72																																														
-	ФТД.СМ.ДЭ.01.	Психология общения: поликонтекстное взаимодействие		2			2	2	72	72					72										2	72						72																																														
-	ФТД.СМ.ДЭ.01.	Художественный стиль как часть истории		2			2	2	72	72					72										2	72						72																																														
-	ФТД.СМ.ДЭ.01.	Цифровая типография LaTeX		2			2	2	72	72					72										2	72						72																																														
-	ФТД.СМ.ДЭ.01.	3D-печать для медицины		2			2	2	72	72					72										2	72						72																																														
-	ФТД.СМ.ДЭ.01.	Современная архитектура и дизайн		2			2	2	72	72					72										2	72						72																																														
-	ФТД.СМ.ДЭ.01.	Интенсивный курс русского языка как иностранного и культура речи для начинающих		2			2	2	72	72					72										2	72						72																																														
-	ФТД.СМ.ДЭ.01.	Глобальные экологические проблемы современности: методы и пути решения		2			2	2	72	72					72										2	72						72																																														
-	ФТД.СМ.ДЭ.01.	Техника речи		2			2	2	72	72					72										2	72						72																																														
-	ФТД.СМ.ДЭ.01.	Программная инженерия		2			2	2	72	72					72										2	72						72																																														
-	ФТД.СМ.ДЭ.01.	Фотопринт		2			2	2	72	72					72										2	72						72																																														
+	ФТД.СМ.ДЭ.02.	**Онлайн-курс**		**3**			2	**2**	**72**	**72**					**72**																		2	**72**					**72**																																									
+	ФТД.СМ.ДЭ.02.	Курс социокультурной адаптации для иностранных обучающихся «Мы приехали в Россию» / "Live in Russia do as the Russians do"		3			2	2	72	72					72																		2	72					72																																									
-	ФТД.СМ.ДЭ.02.	Работа в команде		3			2	2	72	72					72																		2	72					72																																									
-	ФТД.СМ.ДЭ.02.	Современные технологии индивидуального физического совершенствования и укрепления здоровья		3			2	2	72	72					72																		2	72					72																																									
-	ФТД.СМ.ДЭ.02.	Психология общения: поликонтекстное взаимодействие		3			2	2	72	72					72																		2	72					72																																									
-	ФТД.СМ.ДЭ.02.	Художественный стиль как часть истории		3			2	2	72	72					72																		2	72					72																																									
-	ФТД.СМ.ДЭ.02.	Цифровая типография LaTeX		3			2	2	72	72					72																		2	72					72																																									
-	ФТД.СМ.ДЭ.02.	3D-печать для медицины		3			2	2	72	72					72																		2	72					72																																									
-	ФТД.СМ.ДЭ.02.	Современная архитектура и дизайн		3			2	2	72	72					72																		2	72					72																																									
-	ФТД.СМ.ДЭ.02.	Интенсивный курс русского языка как иностранного и культура речи для начинающих		3			2	2	72	72					72																		2	72					72																																									
-	ФТД.СМ.ДЭ.02.	Глобальные экологические проблемы современности: методы и пути решения		3			2	2	72	72					72																		2	72					72																																									
-	ФТД.СМ.ДЭ.02.	Техника речи		3			2	2	72	72					72																		2	72					72																																									
-	ФТД.СМ.ДЭ.02.	Программная инженерия		3			2	2	72	72					72																		2	72					72																																									
-	ФТД.СМ.ДЭ.02.	Фотопринт		3			2	2	72	72					72																		2	72					72																																									
+	ФТД.СМ.ДЭ.03.	**Онлайн-курс**		**4**			2	**2**	**72**	**72**					**72**																																		2	**72**					**72**																							
+	ФТД.СМ.ДЭ.03.	Курс социокультурной адаптации для иностранных обучающихся «Мы приехали в Россию» / "Live in Russia do as the Russians do"		4			2	2	72	72					72																																		2	72					72																							
-	ФТД.СМ.ДЭ.03.	Работа в команде		4			2	2	72	72					72																																		2	72					72																							
-	ФТД.СМ.ДЭ.03.	Современные технологии индивидуального физического совершенствования и укрепления здоровья		4			2	2	72	72					72																																		2	72					72																							
-	ФТД.СМ.ДЭ.03.	Психология общения: поликонтекстное взаимодействие		4			2	2	72	72					72																																		2	72					72																							
-	ФТД.СМ.ДЭ.03.	Художественный стиль как часть истории		4			2	2	72	72					72																																		2	72					72																							
-	ФТД.СМ.ДЭ.03.	Цифровая типография LaTeX		4			2	2	72	72					72																																		2	72					72																							
-	ФТД.СМ.ДЭ.03.	3D-печать для медицины		4			2	2	72	72					72																																		2	72					72																							
-	ФТД.СМ.ДЭ.03.	Современная архитектура и дизайн		4			2	2	72	72					72																																		2	72					72																							
-	ФТД.СМ.ДЭ.03.	Интенсивный курс русского языка как иностранного и культура речи для начинающих		4			2	2	72	72					72																																		2	72					72																							
-	ФТД.СМ.ДЭ.03.	Глобальные экологические проблемы современности: методы и пути решения		4			2	2	72	72					72																																		2	72					72																							
-	ФТД.СМ.ДЭ.03.	Техника речи		4			2	2	72	72					72																																		2	72					72																							
-	ФТД.СМ.ДЭ.03.	Программная инженерия		4			2	2	72	72					72																																		2	72					72																							
-	ФТД.СМ.ДЭ.03.	Фотопринт		4			2	2	72	72					72																																		2	72					72																							
+	ФТД.СМ.ДЭ.04.	**Онлайн-курс**		**5**			2	**2**	**72**	**72**					**72**																																										2	**72**					**72**											
+	ФТД.СМ.ДЭ.04.	Курс социокультурной адаптации для иностранных обучающихся «Мы приехали в Россию» / "Live in Russia do as the Russians do"		5			2	2	72	72					72																																										2	72					72											
-	ФТД.СМ.ДЭ.04.	Работа в команде		5			2	2	72	72					72																																										2	72					72											
-	ФТД.СМ.ДЭ.04.	Современные технологии индивидуального физического совершенствования и укрепления здоровья		5			2	2	72	72					72																																										2	72					72											
-	ФТД.СМ.ДЭ.04.	Психология общения: поликонтекстное взаимодействие		5			2	2	72	72					72																																										2	72					72											
-	ФТД.СМ.ДЭ.04.	Художественный стиль как часть истории		5			2	2	72	72					72																																										2	72					72											
-	ФТД.СМ.ДЭ.04.	Цифровая типография LaTeX		5			2	2	72	72					72																																										2	72					72											
-	ФТД.СМ.ДЭ.04.	3D-печать для медицины		5			2	2	72	72					72																																										2	72					72											
-	ФТД.СМ.ДЭ.04.	Современная архитектура и дизайн		5			2	2	72	72					72																																										2	72					72											
-	ФТД.СМ.ДЭ.04.	Интенсивный курс русского языка как иностранного и культура речи для начинающих		5			2	2	72	72					72																																										2	72					72											
-	ФТД.СМ.ДЭ.04.	Глобальные экологические проблемы современности: методы и пути решения		5			2	2	72	72					72																																										2	72					72											
-	ФТД.СМ.ДЭ.04.	Техника речи		5			2	2	72	72					72																																										2	72					72											
-	ФТД.СМ.ДЭ.04.	Программная инженерия		5			2	2	72	72					72																																										2	72					72											
-	ФТД.СМ.ДЭ.04.	Фотопринт		5			2	2	72	72					72																																										2	72					72											
+	ФТД.СМ.ДЭ.05.	**Онлайн-курс**		**6**			2	**2**	**72**	**72**					**72**																																															2	**72**				**72**										
+	ФТД.СМ.ДЭ.05.	Курс социокультурной адаптации для иностранных обучающихся «Мы приехали в Россию» / "Live in Russia do as the Russians do"		6			2	2	72	72					72																																															2	72				72										
-	ФТД.СМ.ДЭ.05.	Работа в команде		6			2	2	72	72					72																																															2	72				72										
-	ФТД.СМ.ДЭ.05.	Современные технологии индивидуального физического совершенствования и укрепления здоровья		6			2	2	72	72					72																																															2	72				72										
-	ФТД.СМ.ДЭ.05.	Психология общения: поликонтекстное взаимодействие		6			2	2	72	72					72																																															2	72				72										
-	ФТД.СМ.ДЭ.05.	Художественный стиль как часть истории		6			2	2	72	72					72																																															2	72				72										
-	ФТД.СМ.ДЭ.05.	Цифровая типография LaTeX		6			2	2	72	72					72																																															2	72				72										
-	ФТД.СМ.ДЭ.05.	3D-печать для медицины		6			2	2	72	72					72																																															2	72				72										
-	ФТД.СМ.ДЭ.05.	Современная архитектура и дизайн		6			2	2	72	72					72																																															2	72				72										
-	ФТД.СМ.ДЭ.05.	Интенсивный курс русского языка как иностранного и культура речи для начинающих		6			2	2	72	72					72																																															2	72				72										
-	ФТД.СМ.ДЭ.05.	Глобальные экологические проблемы современности: методы и пути решения		6			2	2	72	72					72																																															2	72				72										
-	ФТД.СМ.ДЭ.05.	Техника речи		6			2	2	72	72					72																																															2	72				72										
-	ФТД.СМ.ДЭ.05.	Программная инженерия		6			2	2	72	72					72																																															2	72				72										
-	ФТД.СМ.ДЭ.05.	Фотопринт		6			2	2	72	72					72																																															2	72				72										
+	ФТД.СМ.ДЭ.06.	**Онлайн-курс**		**7**			2	**2**	**72**	**72**					**72**																																																		2	**72**					**72**									
+	ФТД.СМ.ДЭ.06.	Курс социокультурной адаптации для иностранных обучающихся «Мы приехали в Россию» / "Live in Russia do as the Russians do"		7			2	2	72	72					72																																																		2	72					72									
-	ФТД.СМ.ДЭ.06.	Работа в команде		7			2	2	72	72					72																																																	2	72					72									
-	ФТД.СМ.ДЭ.06.	Современные технологии индивидуального физического совершенствования и укрепления здоровья		7			2	2	72	72					72																																																		2	72					72									
-	ФТД.СМ.ДЭ.06.	Психология общения: поликонтекстное взаимодействие		7			2	2	72	72					72																																																			2	72					72									
-	ФТД.СМ.ДЭ.06.	Художественный стиль как часть истории		7			2	2	72	72					72																																																				2	72					72									
-	ФТД.СМ.ДЭ.06.	Цифровая типография LaTeX		7			2	2	72	72					72																																																				2	72					72									
-	ФТД.СМ.ДЭ.06.	3D-печать для медицины		7			2	2	72	72					72																																																			2	72					72									
-	ФТД.СМ.ДЭ.06.	Современная архитектура и дизайн		7			2	2	72	72					72																																																			2	72					72									
-	ФТД.СМ.ДЭ.06.	Интенсивный курс русского языка как иностранного и культура речи для начинающих		7			2	2	72	72					72																																																				2	72					72									
-	ФТД.СМ.ДЭ.06.	Глобальные экологические проблемы современности: методы и пути решения		7			2	2	72	72					72																																																					2	72					72									
-	ФТД.СМ.ДЭ.06.	Техника речи		7			2	2	72	72					72																																																					2	72					72									
-	ФТД.СМ.ДЭ.06.	Программная инженерия		7			2	2	72	72					72																																																					2	72					72									
-	ФТД.СМ.ДЭ.06.	Фотопринт		7			2	2	72	72					72																																																					2	72					72									