

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ					
С 5 ФЕВРАЛЯ 2024 г. 1 КУРС 4 ФАКУЛЬТЕТ					
		№№ ГРУПП			
		431	4301	4302	436
ПОНЕДЕЛЬНИК	9-30-11-10	МАТЕМАТИКА – ПРАКТ., АУД. 255 Каштанова	ИСТОРИЯ РОССИИ - ПРАКТ., АУД. 258 Крушевский В.В.	МАТЕМАТИКА – ПРАКТ., АУД. 7-404 Шалапина	МАТЕМАТИКА – ПРАКТ., АУД. 255 Каштанова
	11-30-13-10	МАТЕМАТИКА - ЛЕКЦИЯ, ДОЦ. КАШТАНОВА С.В. АУД. 201			
	14-00-15-40	Четн. КУЛЬТУРА РЕЧИ И ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ – ПРАКТ., АУД. 7-321	Четн. ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА – ЛЕКЦИЯ, доц. Погребная Л.И., АУД, 7-401 + 3 ф-т		Четн. КУЛЬТУРА РЕЧИ И ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ – ПРАКТ., АУД. 7-321 Соколов А.И.
		Нечетн. ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ – ЛЕКЦИЯ, проф. ЮЛЕНЕЦ Ю.П., АУД. каф. САиИТ	Нечетн. КУЛЬТУРА РЕЧИ И ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ – ПРАКТ., АУД. 7-321 Пономарева	Нечетн. ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА – НА КАФ. ИНЖ. ПРОЕКТ	Нечетн. ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ – ЛЕКЦИЯ, проф. ЮЛЕНЕЦ Ю.П., АУД. каф. САиИТ
	16-00-17-40	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ – ПРАКТ., ЛАБОР., АУД.каф. САиИТ Юленец	МАТЕМАТИКА – ПРАКТ., АУД. 7-120 Битюков	ИСТОРИЯ РОССИИ - ПРАКТ., АУД. 258 + Гуркин А.Б.	ОСНОВЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ – ПРАКТ., ЛАБОР., АУД.каф. САиИТ Юленец
ВТОРНИК	9-30-11-10	Нечетн. МЕТОДЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА (факультатив) – ПРАКТ., доц. Гайков А.В., АУД. каф. СА	Четн. МЕТОДЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА (факультатив) – ПРАКТ., доц. Гайков А.В., АУД. каф. СА	Нечетн. ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА – НА КАФ. ИНЖ. ПРОЕКТ.	Четн ФИЗИКА - ЛАБОР., АУД. каф. физики Нечетн. МЕТОДЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА (факультатив) – ПРАКТ., доц. Гайков А.В., АУД. каф. СА
	11-30-13-10	ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА – НА КАФ. ИНЖ. ПРОЕКТ	ИСТОРИЯ РОССИИ - ПРАКТ., АУД. 7-318 Крушевский В.В.	ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА – НА КАФ. ИНЖ. ПРОЕКТ	ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА – НА КАФ. ИНЖ. ПРОЕКТ
	14-00-15-40	ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА – НА КАФ. ИНЖ. ПРОЕКТ	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК – каф. ин.яз.	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК – каф. ин.яз.	ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА – НА КАФ. ИНЖ. ПРОЕКТ
	16-00-17-40	Нечетн. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ (элективные курсы)	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ – ПРАКТ., АУД. каф. ***	ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ – ПРАКТ., АУД. каф. ***	Нечетн. ФИЗИКА - ПРАКТ., АУД. каф. физики №2
СРЕДА	9-30-11-10		Четн. МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ – ЛЕКЦИЯ, ст.пр. Зеленина Е.В. ауд.. ТОМ Нечетн. МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ – ЛАБОР., доц. Лукашова Т.В., ауд.каф. ТОМ	Четн. МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ – ЛЕКЦИЯ, ст.пр. Зеленина Е.В. ауд. ТОМ Нечетн. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ (элективные курсы)	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК – каф. ин.яз
	11-30-13-10	ИСТОРИЯ РОССИИ - ПРАКТ., АУД. 259 Гуркин А.Б.	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ – ЛАБОР., доц. Лукашова Т.В., ауд.каф. ТОМ	Четн. ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА – НА КАФ. ИП Нечетн. КУЛЬТУРА РЕЧИ И ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ – ПРАКТ., АУД. 7-320 + 135 Соколов	ИСТОРИЯ РОССИИ - ПРАКТ., АУД. 259 Гуркин А.Б.
	14-00-15-40	ИСТОРИЯ РОССИИ - ЛЕКЦИЯ, зав. каф. ГУРКИН А.Б., АУД. 215			
	16-00-17-40	Нечетн. МЕТОДЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА (факультатив) – ЛЕКЦИЯ, доц. Гайков А.В., АУД. каф. СА Четн. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ (элективные курсы)	Нечетн. МЕТОДЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА (факультатив) – ЛЕКЦИЯ, доц. Гайков А.В., АУД. каф. СА Четн. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ (элективные курсы)	ИСТОРИЯ РОССИИ - ПРАКТ., АУД. 258 + 135 Гуркин А.Б.	Четн. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ (элективные курсы) Нечетн. МЕТОДЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА (факультатив) – ЛЕКЦИЯ, доц. Гайков А.В., АУД. каф. СА
ЧЕТВЕРГ	9-30-11-10	ФИЗИКА - ЛЕКЦИЯ, ПРОФ. КУЯНОВ И.А., АУД. БФА			
	11-30-13-10	ИСТОРИЯ РОССИИ - ПРАКТ., АУД. 257 Гуркин А.Б.	ФИЗИКА - Четн. ЛАБОР., АУД. каф. физики Нечетн. ПРАКТ., АУД. физики №1	МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ – ЛАБОР., доц. Лукашова Т.В., ауд.каф. ТОМ	ИСТОРИЯ РОССИИ - ПРАКТ., АУД. 257 Гуркин А.Б.

	14-00-15-40	Четн. КУЛЬТУРА РЕЧИ И ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ – ЛЕКЦИЯ, ДОЦ. СОКОЛОВ А.И., АУД. 7-408			
		Нечетн. АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВЫСОКОГО УРОВНЯ – ЛЕКЦИЯ, доц Рогов А.Ю., АУД. каф. СА	Нечетн. ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА А – НА КАФ. ИНЖ. ПРОЕКТ	Нечетн. МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ – ЛАБОР., доц. Лукашова Т.В., ауд.каф. ТОМ	Нечетн. АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВЫСОКОГО УРОВНЯ – ЛЕКЦИЯ, доц Рогов А.Ю., АУД. каф. СА
	16-00-17-40	Четн. ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ (элективные курсы)	Четн. ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ – ПРАКТ., АУД. каф. ***	Четн. ВВЕДЕНИЕ В СПЕЦИАЛЬНОСТЬ – ПРАКТ., АУД. каф. ***	Нечетн. ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА – НА КАФ. ИНЖ. ПРОЕКТ
		Нечетн. ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА – НА КАФ. ИНЖ. ПРОЕКТ			
ПЯТНИЦА	9-30-11-10	Нечетн. АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВЫСОКОГО УРОВНЯ – ПРАКТ., доц Рогов А.Ю., АУД. каф. СА	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ (элективные курсы)	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ (элективные курсы)	Нечетн. АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВЫСОКОГО УРОВНЯ – ПРАКТ., доц Рогов А.Ю., АУД. каф. СА
	11-30-13-10	АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВЫСОКОГО УРОВНЯ – ПРАКТ., доц Рогов А.Ю., АУД. каф. СА	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА – ПРАКТ., АУД. каф. Галуза Л.Н.	ФИЗИКА - Четн. ЛАБОР., АУД. каф. физики Куянов И.А. Нечетн. ФИЗИКА – ПРАКТ., АУД. кафедры Куянов И.А.	АЛГОРИТМИЧЕСКИЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ВЫСОКОГО УРОВНЯ – ПРАКТ., доц Рогов А.Ю., АУД. каф. СА
	14-00-15-40	ФИЗИКА - Четн. ЛАБОР., АУД. каф. физики Куянов И.А. Нечетн. ФИЗИКА – ПРАКТ., АУД. кафедры Куянов И.А.	ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА – НА КАФ. ИНЖ. ПРОЕКТ	ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА – ПРАКТ., АУД. каф. Галуза Л.Н.	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ (элективные курсы)
	16-00-17-40	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК – каф. ин.яз.	ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА – НА КАФ. ИНЖ. ПРОЕКТ		

*** график занятий в деканате

ДЕКАН

СПЕЦИАЛИСТ УМУ

РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ С 5 ФЕВРАЛЯ 2024г 1 КУРС 4 ФАКУЛЬТЕТ						
		№№ ГРУПП				
		4303	4304	4305	4306	4307
ПОНЕДЕЛЬНИК	9-30-11-10	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ – ЛЕКЦИЯ, ДОЦ. ЛАВРИЩЕВА С.А., АУД. 7-401			МАТЕМАТИКА – ПРАКТ., АУД. 7- 118 Слободинская Т. В.	ФИЗИКА – Четн. ПРАКТ., ауд. физики №2 Куянов И.А Нечетн. ЛАБОР., ауд. каф.
	11-30-13-10	МАТЕМАТИКА - ЛЕКЦИЯ, ДОЦ. Каштанова С.В. АУД. 201	МАТЕМАТИКА - ЛЕКЦИЯ, ДОЦ. СЛОБОДИНСКАЯ Т.В., АУД. 7-413			
	14-00-15-40	МАТЕМАТИКА – ПРАКТ., АУД. 7- 404 Шаляпина	ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА (элект. курсы)	ИСТОРИЯ РОССИИ – ПРАКТ., АУД. 259 Крушевский В.В.	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ PYTHON – ПРАКТ., АУД. каф. СА	ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА – ЛЕКЦИЯ,ст.пр. Фарберов П.Я. АУД. 301 + 3 ф-т
	16-00-17-40	Четн. ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА (элективные курсы)	ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА – ПРАКТ., АУД. 260 Фарберов П.Я.		Четн. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ – ПРАКТ., АУД. 210 Гуськова Н.В.	Нечетн. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ – ПРАКТ., АУД. 210 Гуськова Н.В.
ВТОРНИК	9-30-11-10	Четн. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ - ЛЕКЦИЯ, доц. Корниенко И.Г., АУД. каф. САПРиУ			Четн. ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА (элективные курсы)	
					Нечетн. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ - ЛЕКЦИЯ, доц. Корниенко И.Г., каф. САПРиУ	
	11-30-13-10	Четн. ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА (элективные курсы) Нечетн. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ - КЛР, АУД. КАФ. САПРиУ Корниенко И.Г.	Четн. ФИЗИКА – ЛАБОР., ауд. каф. Нечетн. ФИЗИКА – ПРАКТ., ауд. физики №2	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ PYTHON – ПРАКТ., АУД. каф. СА	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ – ЛЕКЦИЯ, ст.пр. ГУСЬКОВА Н.В. АУД. 392	
	14-00-15-40	ФИЗИКА – Четн. ПРАКТ., ауд. физики №2 Куянов И.А. Нечетн. ЛАБОР., ауд. каф.	ИСТОРИЯ РОССИИ – ПРАКТ., АУД. 257 Потехина И.П.	. ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА – ПРАКТ., АУД. 255 Фарберов П.Я.	ИСТОРИЯ РОССИИ – ПРАКТ., АУД. 7-318 Крушевский В.В.	МАТЕМАТИКА – ПРАКТ., АУД. 7- 119
	16-00-17-40	ИСТОРИЯ РОССИИ – ПРАКТ., АУД. 257 Потехина И.П.	Нечетн. КУЛЬТУРА РЕЧИ И ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ – ПРАКТ, АУД. 7- 321 Пономарева	ФИЗИКА – Четн. ЛАБОР., ауд. каф. Нечетн. ПРАКТ., ауд. кафедры физики Куянов И.А.	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК-каф. ин.яз.	Четн. КУЛЬТУРА РЕЧИ И ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ – ПРАКТ, СОКОЛОВ А.И., АУД. 7-321
СРЕДА	9-30-11-10	ИСТОРИЯ РОССИИ - ЛЕКЦИЯ, доц. ПОТЕХИНА И.П., АУД. 211			ФИЗИКА - ЛЕКЦИЯ, проф. КУЯНОВ И.А, АУД. БФА	
	11-30-13-10	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ PYTHON – ПРАКТ., АУД. каф. СА	Четн. ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА (элективные курсы)	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ - ПРАКТ., АУД. каф. САПРиУ Корниенко И.Г.	ФИЗИКА – Четн. ЛАБОР., ауд. каф Нечетн. ПРАКТ., ауд. 255 Куянов И.А.	ИСТОРИЯ РОССИИ – ПРАКТ., АУД. 306 Потехина И.П.
			Нечетн. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ – ПРАКТ., АУД. 210 Лаврищева С.А.			
	14-00-15-40	ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА – ПРАКТ., АУД. 259 Фарберов П.Я.	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК-каф. ин.яз.	Четн. ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА (элективные курсы)	ИСТОРИЯ РОССИИ - ЛЕКЦИЯ, зав.каф.. Гуркин А.Б. АУД. 215	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ - ПРАКТ., АУД. каф. САПРиУ Федин А.
				Нечетн. КУЛЬТУРА РЕЧИ И ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ – ПРАКТ, СОКОЛОВ А.И., АУД. 7-320		
16-00-17-40	Нечетн. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТ И – ПРАКТ., АУД. 210 Черемисина О.А.	Нечетн. КУЛЬТУРА РЕЧИ И ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ – ЛЕКЦИЯ, ДОЦ. СОКОЛОВ А.И., АУД. 7-408				

ЧЕТВЕРГ	9-30-11-10	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК- каф. ин.яз.	Нечетн. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИПРОГРАММИРОВАНИЕ - К/ПР, АУД. КАФ. САПРиУ Корниенко И.Г.	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК- каф. ин.яз. .	Четн. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ИПРОГРАММИРОВАНИЕ - К/ПР, АУД. КАФ. САПРиУ Корниенко И.Г. Нечетн. КУЛЬТУРА РЕЧИ И ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ – ПРАКТ, СОКОЛОВ А.И., АУД. 7-320	ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА – ПРАКТ., АУД. 259 Фарберов П.Я,
	11-30-13-10	ФИЗИКА - ЛЕКЦИЯ, проф. КУЯНОВ И.А, АУД. БФА			ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ - ПРАКТ., АУД. каф. САПРиУ Корниенко	ИСТОРИЯ РОССИИ – ПРАКТ., АУД. 394 Потехина И.П.
	14-00-15-40	Четн. КУЛЬТУРА РЕЧИ И ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ – ЛЕКЦИЯ, ДОЦ. СОКОЛОВ А.И., АУД. 7-408	ИСТОРИЯ РОССИИ – ПРАКТ., АУД. 257 Потехина И.П.	Четн. БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ – ПРАКТ., АУД. 290 Гуськова Н.В.	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ PYTHON – ЛЕКЦИЯ, АУД. каф. СА	
		Нечетн. ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА (элект. курсы)		Нечетн. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ - К/ПР, АУД. КАФ. САПРиУ Федин А.К		
	16-00-17-40	ИСТОРИЯ РОССИИ – ПРАКТ., АУД. 257 Потехина И.П.	МАТЕМАТИКА – ПРАКТ., АУД. 7- 118 Слободинская Т.В.	МАТЕМАТИКА – ПРАКТ., АУД. 7- 119	ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА (элективные курсы)	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК- каф. ин.яз.
ПЯТНИЦА	9-30-11-10	ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА – ЛЕКЦИЯ, доц. КОЗЛЯЕВА Е.В. АУД. 215				ИСТОРИЯ РОССИИ - ЛЕКЦИЯ, ст.пр. Гостенков П.А. АУД. 211. + 5 ф-т
	11-30-13-10	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ - ПРАКТ., АУД. каф. САПРиУ Корниенко	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ - ПРАКТ., АУД. каф. САПРиУ Федин А.К.	ИСТОРИЯ РОССИИ – ПРАКТ., АУД. 254 Крушевский В.В.	ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ И МЕНЕДЖМЕНТА – ПРАКТ., АУД. 255 Фарберов П.Я,	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ PYTHON – ПРАКТ., АУД. каф. СА
	14-00-15-40	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ PYTHON – ЛЕКЦИЯ, АУД. каф. СА			ИСТОРИЯ РОССИИ – ПРАКТ., АУД. 255 Крушевский В.В.	Нечетн. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ - К/ПР, АУД. каф. САПРиУ Федин А.К.
	16-00-17-40	Нечетн. КУЛЬТУРА РЕЧИ И ДЕЛОВОЕ ОБЩЕНИЕ –ПРАКТ, Соколов А.И., АУД. 7-320	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ PYTHON – ПРАКТ., АУД. каф. СА	ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА (элект. курсы)		ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА (элективные курсы)

ДЕКАН

СПЕЦИАЛИСТ УМУ