

**Рабочий план по преподаванию дисциплин вариативной части образовательной программы специалитета по специальности 03.05.01. "Астрономия"  
для студентов 4 курса в осеннем семестре 2020/2021 учебного года**

№ группы	№ сем.	Название кафедры	Обяз. или по выбору, факульт.	Дисциплина	нагрузка, ак. часов	ауд. нагрузка, ак. часов	сам. работа, ак. часов	Название курса	отчетность	ФИО преподавателя			
432	7	Кафедра астрофизики и звездной астрономии	по выбору (1 из 3)	спецкурс кафедры	72	36	36	Плазменная астрофизика: кинетическое описание	зачет	проф. Сомов Б.В., нс Леденцов Л.С.			
				спецкурс кафедры	72	36	36	Звёздные скопления		доц Глушкова Е.В.			
				спецкурс кафедры	72	36	36	Переменные звёзды		внс Самусь Н.Н.			
			обязат.	спецкурс кафедры	108	72	36	Теоретическая астрофизика	экзамен	проф. Липунов В.М., вед. прогр. Белова О.М.			
			по выбору (1 из 4)	спецкурс кафедры	108	72	36	Нестационарное излучение космической плазмы	экзамен	вед. прогр. Белова О.М.			
				спецкурс кафедры	108	72	36	Динамика звёздных систем		проф. Расторгуев А.С.			
				спецкурс кафедры	108	72	36	Астрономические базы данных		проф. Малков О.Ю.			
				спецкурс кафедры	108	72	36	Физика галактик		проф. Засов А.В.			
			433	7	Кафедра небесной механики, астрометрии и гравиметрии	по выбору (1 из 3)	спецкурс кафедры	72	36	36	Вращение Земли	зачет	проф. Жаров В.Е.
							спецкурс кафедры	72	36	36	Теоретическая астрофизика		проф. Липунов В.М.
спецкурс кафедры	72	36					36	Методы определения орбит	доц. Ширмин Г.И.				
обязат.	спецкурс кафедры	108				72	36	Теория возмущений	экзамен	проф. Кондратьев Б.П.			
по выбору (1 из 4)	спецкурс кафедры	108				72	36	Динамика звёздных систем	экзамен	проф. Расторгуев А.С.			
	спецкурс кафедры	108				72	36	Астрономические базы данных		проф. Малков О.Ю.			
	спецкурс кафедры	108				72	36	Физика галактик		проф. Засов А.В.			
	спецкурс кафедры	108				72	36	Математическая обработка наблюдательных и экспериментальных данных		доц. Сажина О.С.			
436	7	Кафедра экспериментальной астрономии				по выбору (1 из 3)	спецкурс кафедры	72	36	36	Плазменная астрофизика: кинетическое описание	зачет	проф. Сомов Б.В., нс Леденцов Л.С.
							спецкурс кафедры	72	36	36	Переменные звёзды		внс Самусь Н.Н.
			спецкурс кафедры	72	36		36	Звёздные скопления	доц. Глушкова Е.В.				
			обязат.	спецкурс кафедры	108	72	36	Теоретическая астрофизика	экзамен	проф. Липунов В.М., вед. прогр. Белова О.М.			
			по выбору (1 из 4)	спецкурс кафедры	108	72	36	Математическая обработка наблюдательных и экспериментальных данных	экзамен	доц. Сажина О.С.			
				спецкурс кафедры	108	72	36	Физика галактик		проф. Засов А.В.			
				спецкурс кафедры	108	72	36	Астрономические базы данных		проф. Малков О.Ю.			
				спецкурс кафедры	108	72	36	Динамика звёздных систем		проф. Расторгуев А.С.			