

**Рабочие планы кафедр астрономического отделения по преподаванию дисциплин вариативной части образовательной программы
специалитета по специальности 03.05.01. "Астрономия" для студентов 4 курса в весеннем семестре 2019/2020 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	8	Кафедра астрофизики и звёздной астрономии	по выбору (2 зачёта)	спецкурс	72	34	38	Плазменная астрофизика: магнитогидродинамическое описание	2 зачета	зав. отделом Сомов Б.В., нс Леденцов Л.С.
				спецкурс	72	34	38	Физика Солнца		проф. Богачёв С.А.
				спецкурс	72	34	38	Обратные задачи астрономии		проф. Ягола А.Г.
				спецкурс	72	34	38	Рентгеновская астрономия: теория и наблюдения.		внс Сейфина Е.В.
				спецкурс	72	34	38	Астрофизика нейтронных звёзд и чёрных дыр		проф. Липунов В.М.
			обязательный	спецкурс	108	51	57	Теоретическая астрофизика	экзамен	проф. Липунов В.М., асс. Белова О.М.
433	8	Кафедра небесной механики, астрометрии и гравиметрии	по выбору (2 зачёта)	спецкурс	72	34	38	Приёмники оптического излучения	2 зачета	доц. Корнилов В.Г.
				спецкурс	72	34	38	Задача трёх тел		доц. Ширмин Г.И.
				спецкурс	72	34	38	Обратные задачи астрономии		проф. Ягола А.Г.
				спецкурс	72	34	38	Теория фигур равновесия небесных тел		проф. Кондратьев Б.П.
			обязательный	спецкурс	108	51	57	Эфемеридная астрономия	экзамен	проф. Жаров В.Е., проф. Емельянов Н.В.
436	8	Кафедра экспериментальной астрономии	по выбору (2 зачета)	спецкурс	72	34	38	Физика Солнца	2 зачета	проф. Богачёв С.А.
				спецкурс	72	34	38	Приёмники оптического излучения		доц. Корнилов В.Г.
				спецкурс	72	34	38	Обратные задачи астрономии		проф. Ягола А.Г.
				спецкурс	72	34	38	Астрофизика нейтронных звёзд и чёрных дыр		проф. Липунов В.М.
				спецкурс	72	34	38	Рентгеновская астрономия: теория и наблюдения		внс Сейфина Е.В.
			обязательный	спецкурс	108	51	57	Теоретическая астрофизика	экзамен	проф. Липунов В.М., асс. Белова О.М.