

**Рабочий план кафедры астрофизики и звездной астрономии по преподаванию дисциплин вариативной части образовательной программы
специалитета по специальности 03.05.01. "Астрономия" для студентов 4 курса в весеннем семестре 2022/2023 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 звездной астрономии	по выбору (2 зачёта)	спецкурс по выбору	72	34	38	Плазменная астрофизика: магнитогидродинамическое описание	зачет	нс Леденцов Л.С.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Обратные задачи астрономии		проф. Ягола А.Г.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Рентгеновская астрономия: теория и наблюдения.		внс Сейфина Е.В.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Переменные звезды		внс Самусь Н.Н.
				спецкурс по выбору	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.

**Рабочий план кафедры небесной механики, астрометрии и гравиметрии по преподаванию дисциплин вариативной части образовательной программы
специалитета по специальности 03.05.01. "Астрономия" для студентов 4 курса в весеннем семестре 2022/2023 учебного года**

433	8	Кафедра небесной механики, астрометрии и гравиметрии	по выбору (2 зачёта)	спецкурс по выбору	72	34	38	Приёмники оптического излучения	зачет	доц. Потанин С.А.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Задача трёх тел		доц. Ширмин Г.И.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Обратные задачи астрономии		проф. Ягола А.Г.
				спецкурс по выбору	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.

**Рабочий план кафедры экспериментальной астрономии по преподаванию дисциплин вариативной части образовательной программы
специалитета по специальности 03.05.01. "Астрономия" для студентов 4 курса в весеннем семестре 2022/2023 учебного года**

436	8	Кафедра экспериментальной астрономии	по выбору (2 зачета)	спецкурс по выбору	72	34	38	Эфемеридная астрономия	зачет	проф. Жаров В.Е.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Переменные звезды		внс Самусь Н.Н.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Приёмники оптического излучения		доц. Потанин С.А.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Обратные задачи астрономии		проф. Ягола А.Г.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Астрофизика нейтронных звёзд и чёрных дыр		проф. Липунов В.М.
				спецкурс по выбору	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.