

**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 2025/2026 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	отчетн.	ФИО преподавателя
432	8	Кафедра астрофизики и звёздной астрономии	по выбору (2 зачёта)	спецкурс по выбору	72	34	38	Плазменная астрофизика: магнитогидродинамическое описание	2 зачета	нс Леденцов Л.С.
				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	Галактики на высоких красных смещениях		доц Сильченко О.К.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Динамика звездных систем, часть 2		проф Расторгуев А.С.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Астрофизика нейтронных звезд 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 2025/2026 учебного года**

№ группы	№ сем.	Название кафедры	Обяз. или по выбору, факульт.	Дисциплина	нагр., ак. часов	ауд. нагрузка, ак. часов	сам. работа, ак. часов	Название курса	отчетн.	ФИО преподавателя
433	8	Кафедра небесной механики, астрометрии и гравиметрии	по выбору (2 зачёта)	спецкурс по выбору	72	34	38	Приёмники оптического излучения	2 зачета	доц. Потанин С.А.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Задача трёх тел		доц. Ширмин Г.И.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Введение в баллистику и навигацию космических аппаратов		мнс Шайхутдинов А.Р, инж Запевалин П.А.
				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 2025/2026 учебного года**

№ группы	№ сем.	Название кафедры	Обяз. или по выбору, факульт.	Дисциплина	нагр., ак. часов	ауд. нагрузка, ак. часов	сам. работа, ак. часов	Название курса	отчетн.	ФИО преподавателя
436		кафедра экспериментальной астрономии	по выбору (2 зачета)	спецкурс по выбору	72	34	38	Переменные звезды	2 зачета	внс Самусь Н.Н.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Плазменная астрофизика: магнитогидродинамическое описание		нс Леденцов Л.С.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Приёмники оптического излучения		доц. Потанин С.А.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Динамика звездных систем, часть 2		проф. Расторгуев А.С.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Галактики на высоких красных смещениях		доц Сильченко О.К.
				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.

Зам. зав. астрономическим отделением
доцент

Е.В. Глушкова