

**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 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 звездной астрономии	по выбору (2 зачёта)	спецкурс по выбору	72	34	38	Плазменная астрофизика: магнитогидродинамическое описание	зачет	зав. отделом Сомов Б.В., нс Леденцов Л.С.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Физика Солнца		проф. Богачёв С.А.
				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	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.

Зав. кафедрой астрофизики и звездной астрономии
профессор

К.А. Постнов

**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 2019/2020 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. Корнилов В.Г.
				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.

Зав. кафедрой небесной механики, астрометрии и гравиметрии
профессор

В.Е. Жаров

**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 2019/2020 учебного года**

436	8	Кафедра экспериментальной астрономии	по выбору (2 зачёта)	спецкурс по выбору	72	34	38	Физика Солнца	зачет	проф. Богачёв С.А.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Приёмники оптического излучения		доц. Корнилов В.Г.
				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.

Зам. кафедрой экспериментальной астрономии
профессор

А.С. Расторгуев