

Рабочие планы астрономического отделения по преподаванию дисциплин вариативной части образовательной программы специалитета по специальности 03.05.01. "Астрономия" для студентов 5 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
532	10	Кафедра астрофизики и звездной астрономии	по выбору (2 зачёта)	спецкурс по выбору	72	34	38	Методы внеатмосферной астрономии	зачет	проф. Прохоров М.Е.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Астрофизика высоких энергий		проф. Постнов К.А.
				спецкурс по выбору	72	34	38	ОТО и астрофизические наблюдения		проф. Руденко В.Н.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Роботизированные телескопы		енс Горбовской Е.С.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Малые тела Солнечной Системы		внс Бусарев В.В.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Радиоастрономия		внс Пширков М.С.
			обязательный	спецкурс	108	68	40	Практические вопросы звёздной спектроскопии	экзамен	енс Пахомов Ю.В.
			по выбору (1 экзамен)	спецкурс по выбору	108	68	40	Универсальная шкала расстояний	экзамен	проф. Расторгуев А.С.
				спецкурс по выбору	108	68	40	Инфракрасная астрономия		доц. Татарников А.М.
			обязательный	Модуль "Современное естествознание"	72	34	38	Современные проблемы астрономии	зачет	проф. Черепашук А.М.

№ 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
533	10	Кафедра небесной механики, астрометрии и гравиметрии	по выбору (2 зачёта)	спецкурс по выбору	72	34	38	ОТО и астрофизические наблюдения	зачет	проф. Руденко В.Н.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Теория фильтрации и обработка временных рядов		енс Зотов Л.В.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Малые тела Солнечной Системы		внс Бусарев В.В.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Радиоастрометрия		проф. Жаров В.Е.
			обязательный	спецкурс	108	68	40	Методы обработки астрометрических наблюдений	экзамен	енс Семенцов В.Н.
			по выбору (1 экзамен)	спецкурс по выбору	108	68	40	Универсальная шкала расстояний	экзамен	проф. Расторгуев А.С.
				спецкурс по выбору	108	68	40	Инфракрасная астрономия		доц. Татарников А.М.
			обязательный	Модуль "Современное естествознание"	72	34	38	Современные проблемы астрономии	зачет	проф. Черепашук А.М.

№ 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
536	10	кафедра экспериментальной астрономии	по выбору (2 зачёта)	спецкурс по выбору	72	34	38	Методы внеатмосферной астрономии	зачет	проф. Прохоров М.Е.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Астрофизика высоких энергий		проф. Постнов К.А.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Малые тела Солнечной Системы		внс Бусарев В.В.
				спецкурс по выбору	72	34	38	ОТО и астрофизические наблюдения		проф. Руденко В.Н.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Роботизированные телескопы		енс Горбовской Е.С.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Радиоастрономия		внс Пширков М.С.
			обязательный	спецкурс	108	68	40	Практические вопросы звёздной спектроскопии	экзамен	енс Пахомов Ю.В.
			по выбору (1 экзамен)	спецкурс по выбору	108	68	40	Инфракрасная астрономия	экзамен	доц. Татарников А.М.
				спецкурс по выбору	108	68	40	Универсальная шкала расстояний		проф. Расторгуев А.С.
			обязательный	Модуль "Современное естествознание"	72	34	38	Современные проблемы астрономии	зачет	проф. Черепашук А.М.

Компьютерные дисциплины по выбору:

Работа с базами данных и язык запроса SQL . Панченко И.Е.

Математические дисциплины по выбору:

Теоретические основы аналитики больших данных. Голубцов П.В.