

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 2025/2026 учебного года

№ группы	№ сем.	Название кафедры	Обяз. или по выбору, факульт.	Дисциплина	нагруз-ка, ак. часов	ауд. нагрузка, ак. часов	сам. работа, ак. часов	Название курса	отчет-ность	ФИО преподавателя
532	10	Кафедра астрофизики и звездной астрономии	по выбору (2 зачёта)	спецкурс по выбору	72	34	38	Космические опасности	2 зачета	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	Современное развитие ОТО для астрономов		проф. Алексеев С.О.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Роботизированные телескопы		снс Горбовской Е.С.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Малые планетные тела Солнечной Системы		внс Бусарев В.В.
			обязательный	спецкурс	108	68	40	Практические вопросы звёздной спектроскопии	экзамен	снс Пахомов Ю.В.
			по выбору (1 экзамен)	спецкурс по выбору	108	68	40	Радиоастрономия	экзамен	проф. Пширков М.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	отчет-ность	ФИО преподавателя
533	10	Кафедра небесной механики, астрометрии и гравиметрии	по выбору (2 зачёта)	спецкурс по выбору	72	34	38	Космические опасности	2 зачета	проф. Прохоров М.Е.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Теория фигуры Земли		нс Зотов Л.В.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Малые планетные тела Солнечной Системы		внс Бусарев В.В.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Современное развитие ОТО для астрономов		проф. Алексеев С.О.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Радиоастрометрия		проф. Жаров В.Е.
			обязательный	спецкурс	108	68	40	Методы обработки астрометрических наблюдений	экзамен	снс Семенов В.Н.
			по выбору (1 экзамен)	спецкурс по выбору	108	68	40	Радиоастрономия	экзамен	проф. Пширков М.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	Космические опасности	2 зачета	проф. Прохоров М.Е.
				спецкурс по выбоу	72	34	38	Астрофизика высоких энергий		проф. Постнов К.А.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Малые планетные 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	Современное развитие ОТО для астрономов		проф. Алексеев С.О.
				спецкурс по выбору	72	34	38	Роботизированные телескопы		снс Горбовской Е.С.
			обязательный	спецкурс	108	68	40	Инфракрасная астрономия	экзамен	доц. Татарников А.М.
			по выбору (1 экзамен)	спецкурс по выбору	108	68	40	Радиоастрономия	экзамен	проф. Пширков М.С.
				спецкурс по выбору	108	68	40	Практические вопросы звёздной спектроскопии		снс Пахомов Ю.В.
			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.

зам. зав. астрономическим отделением Е.В. Глушкова