

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 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
532	10	Кафедра астрофизики и звездной астрономии	по выбору (2 зачёта)	специурс по выбору	72	34	38	Планеты во Вселенной	зачет	внс Бусарев В.В.
				специурс по выбору	72	34	38	Методы внеатмосферной астрономии		проф. Прохоров М.Е.
				специурс по выбору	72	34	38	Астрофизика высоких энергий		проф. Постнов К.А.
				специурс по выбору	72	34	38	ОТО и астрофизические наблюдения		проф. Руденко В.Н.
				специурс по выбору	72	34	38	Радиоастрономия		внс Рудицкий Г.М., асп. Уткин Н.Д.
			обязательный	специурс	108	68	40	Практические вопросы звездной спектроскопии	экзамен	снс Пахомов Ю.В.
			по выбору (1 экзамен)	специурс по выбору	108	68	40	Современная феноменология нейтронных звезд и чёрных дыр	экзамен	проф. Попов С.Б.
				специурс по выбору	108	68	40	Роботизированные телескопы		снс Горбовской Е.С.
				специурс по выбору	108	68	40	Универсальная шкала расстояний		проф. Расторгуев А.С.
			факультатив		54	34	20	ОТО для астрономов (дополнительные главы)	(зачет)	проф. Сажин М.В., нс Власов И.Ю.
обязательный	Модуль "Современное естествознание"	72	34	38	Современные проблемы астрономии	экзамен	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)	специурс по выбору	72	34	38	Планеты во Вселенной	зачет	внс Бусарев В.В.
				специурс по выбору	72	34	38	Теория фильтрации и обработка временных рядов		нс Зотов Л.В.
				специурс по выбору	72	34	38	Радиоастрометрия		проф. Жаров В.Е.
			обязательный	специурс	108	68	40	Методы обработки астрометрических наблюдений	экзамен	снс Семенцов В.Н.
			по выбору (1 экзамен)	специурс по выбору	108	68	40	Универсальная шкала расстояний	экзамен	проф. Расторгуев А.С.
				специурс по выбору	108	68	40	Современная феноменология нейтронных звезд и чёрных дыр		проф. Попов С.Б.
				специурс по выбору	108	68	40	Роботизированные телескопы		снс Горбовской Е.С.
			факультатив		54	34	20	ОТО для астрономов (дополнительные главы)	(зачет)	проф. Сажин М.В., нс Власов И.Ю.
обязательный	Модуль "Современное естествознание"	72	34	38	Современные проблемы астрономии	экзамен	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)	специурс по выбору	72	34	38	Планеты во Вселенной	зачет	внс Бусарев В.В.
				специурс по выбору	72	34	38	Методы внеатмосферной астрономии		проф. Прохоров М.Е.
				специурс по выбоу	72	34	38	Астрофизика высоких энергий		проф. Постнов К.А.
				специурс по выбору	72	34	38	ОТО и астрофизические наблюдения		проф. Руденко В.Н.
				специурс по выбору	72	34	38	Радиоастрономия		внс Рудицкий Г.М., асп. Уткин Н.Д.
			обязательный	специурс	108	68	40	Роботизированные телескопы	экзамен	снс Горбовской Е.С.
			по выбору (1 экзамен)	специурс по выбору	108	68	40	Практические вопросы звездной спектроскопии	экзамен	снс Пахомов Ю.В.
				специурс по выбору	108	68	40	Современная феноменология нейтронных звезд и чёрных дыр		проф. Попов С.Б.
				специурс по выбору	108	68	40	Методы обработки астрометрических наблюдений		снс Семенцов В.Н.
				специурс по выбору	108	68	40	Универсальная шкала расстояний		проф. Расторгуев А.С.
факультатив		54	34	20	ОТО для астрономов (дополнительные главы)	(зачет)	проф. Сажин М.В., нс Власов И.Ю.			
обязательный	Модуль "Современное естествознание"	72	34	38	Современные проблемы астрономии	экзамен	проф. Черепашук А.М.			