

**Рабочий план по преподаванию дисциплин вариативной части образовательной программы специалитета по специальности 03.05.01. "Астрономия" для студентов 5 курса в осеннем 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	9	Кафедра астрофизики и звездной астрономии	по выбору (2 зачета)	спецкурс кафедры	72	36	36	Тесные двойные системы	зачет	проф. Черепашук А.М.
				спецкурс кафедры	72	36	36	Общая теория относительности для астрономов		проф. Сажин М.В. нс Власов И.Ю.
				спецкурс кафедры	72	36	36	Ориентация и навигация в космосе		проф. Прохоров М.Е
			обязат. экзамен	спецкурс кафедры	108	72	36	Строение и эволюция звезд	экзамен	внс Ламзин С.А.
			по выбору (1 экзамен)	спецкурс кафедры	108	72	36	Обратные задачи в астрономии и астрофизике. Практические приложения		нс Кононов Д.А.
				спецкурс кафедры	108	72	36	Научное программирование на языке Python		нс Маланчев К.Л.
533	9	Кафедра небесной механики, астрометрии и гравиметрии	по выбору (2 зачета)	спецкурс кафедры	72	36	36	Основы механики звездных движений	зачет	доц. Ширмин Г.И.
				спецкурс кафедры	72	36	36	Общая теория относительности для астрономов		проф. Сажин М.В., нс Власов И.Ю.
				спецкурс кафедры	72	36	36	Ориентация и навигация в космосе		проф. Прохоров М.Е
			обязат. экзамен	спецкурс кафедры	108	72	36	Практическая небесная механика	экзамен	проф. Емельянов Н.В.
			по выбору (1 экзамен)	спецкурс кафедры	108	72	36	Обратные задачи в астрономии и астрофизике. Практические приложения		нс Кононов Д.А.
				спецкурс кафедры	108	72	36	Научное программирование на языке Python		нс Маланчев К.Л.
536	9	Кафедра экспериментальной астрономии	по выбору (2 зачета)	спецкурс кафедры	72	36	36	Гравитационные измерения	зачет	проф. Руденко В.Н.
				спецкурс кафедры	72	36	36	Практическая радиоастрономия		нс Конникова В.К.
				спецкурс кафедры	72	36	36	Тесные двойные системы		проф. Черепашук А.М.
			обязат. экзамен	спецкурс кафедры	108	72	36	Строение и эволюция звезд	экзамен	внс Ламзин С.А.
			по выбору (1 экзамен)	спецкурс кафедры	108	72	36	Обратные задачи в астрономии и астрофизике. Практические приложения		нс Кононов Д.А.
				спецкурс кафедры	108	72	36	Научное программирование на языке Python		нс Маланчев К.Л.