

**Рабочий план по преподаванию дисциплин вариативной части образовательной программы специалитета по специальности 03.05.01. "Астрономия" для студентов 5 курса в осеннем семестре 2018/2019 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 звёздной астрономии	по выбору (2 зачёта)	спецкурс кафедры	72	36	36	Ориентация и навигация в космосе	зачет	Прохоров М.Е.
				спецкурс кафедры	72	36	36	Тесные двойные системы		Черепашук А.М.
				спецкурс кафедры	72	36	36	Гравитационные измерения		Руденко В.Н.
				спецкурс кафедры	72	36	36	Научное программирование на языке Python		Маланчев К.Л.
				спецкурс кафедры	72	36	36	Практическая радиоастрономия		Конникова В.К.
				спецкурс кафедры	72	36	36	Астробиология и планетарные катастрофы		Карнаухов А.В.
			обязат. экзамен	спецкурс кафедры	108	72	36	Строение и эволюция звезд	экзамен	Ламзин С.А.
			по выбору (1 экзамен)	спецкурс кафедры	108	72	36	Обратные задачи в астрономии и астрофизике. Практические приложения		Кононов Д.А.
				спецкурс кафедры	108	72	36	Общая теория относительности для астрономов		Сажин М.В. Власов И.Ю.
				спецкурс кафедры	108	72	36	Роботизированные обсерватории и поиск нестационарных явлений во Вселенной		Липунов В.М.
533	9	Кафедра небесной механики, астрометрии и гравиметрии	по выбору (2 зачета)	спецкурс кафедры	72	36	36	Ориентация и навигация в космосе	зачет	Прохоров М.Е.
				спецкурс кафедры	72	36	36	Основы механики звездных движений		Ширмин Г.И.
				спецкурс кафедры	72	36	36	Научное программирование на языке Python		Маланчев К.Л.
				спецкурс кафедры	72	36	36	Практическая радиоастрономия		Конникова В.К.
				спецкурс кафедры	72	36	36	Астробиология и планетарные катастрофы		Карнаухов А.В.
			обязат. экзамен	спецкурс кафедры	108	72	36	Практическая небесная механика	экзамен	Емельянов Н.В.
			по выбору (1 экзамен)	спецкурс кафедры	108	72	36	Обратные задачи в астрономии и астрофизике. Практические приложения		Кононов Д.А.
				спецкурс кафедры	108	72	36	Общая теория относительности для астрономов		Сажин М.В. Власов И.Ю.

№ 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	9	Кафедра экспериментальной астрономии	по выбору (2 зачёта)	спецкурс кафедры	72	36	36	Ориентация и навигация в космосе	зачет	Прохоров М.Е.
				спецкурс кафедры	72	36	36	Тесные двойные системы		Черепашук А.М.
				спецкурс кафедры	72	36	36	Гравитационные измерения		Руденко В.Н.
				спецкурс кафедры	72	36	36	Научное программирование на языке Python		Маланчев К.Л.
				спецкурс кафедры	72	36	36	Практическая радиоастрономия		Конникова В.К.
				<b>спецкурс кафедры</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	Астробиология и планетарные катастрофы		Карнаухов А.В.
			обязат. экзамен	спецкурс кафедры	108	72	36	Строение и эволюция звезд	экзамен	Ламзин С.А.
			по выбору (1 экзамен)	спецкурс кафедры	108	72	36	Обратные задачи в астрономии и астрофизике. Практические приложения		Кононов Д.А.
				спецкурс кафедры	108	72	36	Общая теория относительности для астрономов		Сажин М.В. Власов И.Ю.
				спецкурс кафедры	108	72	36	Роботизированные обсерватории и поиск нестационарных явлений во Вселенной		Липунов В.М.

Зам. зав. астрономическим отделением

Е.В. Глушкова