

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z15.03.01 Машиностроение (ТПМбз)_2024 Общеуниверситетские элективы Приложение 1-3; Доп.квалиф. Приложение 1-11.plx', год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.			з.э.	Итого академ. часов	Курс 1																Курс 2								Курс 3								Курс 4								Закрытая лекция	Компетенции																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		Экс-мен	Зачет	Контр.			Экспертное	Факт	Часов в з.э.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.	з.э. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	Формы контр.

План Учебный план бакалавриата 'z15.03.01 Машиностроение (ТПМбз)_2024 Общеуниверситетские элективы Приложение 1-3; Доп.квалиф. Приложение 1-11.plx', год начала подготовки 2024

[illegible]

