

Код дисц.	Наименование дисциплин	Кафедра	Общая трудоемкость		Объем работы в часах				Объем недельной аудиторной нагрузки по видам занятий, в часах																ОО/О/В		
			Кредиты ECTS	Академ. часы	аудиторные занятия	из них:			самост.раб.	3-й год обучения								4-й год обучения									
						Лекции	Лабор.	Практ.		5 сем. (ОС) - 16 нед.				6 сем. (ВС) - 16 нед.				7 сем. (ОС) - 16 нед.				8 сем. (ВС) - 8 нед.					
										Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр	Кред.	Лк	Лб	Пр		Кред.	
107.Б.2.7.	Экология	ТБ	2	60	32	16	16		28	1	1		2														О
105.Б.3.4.	Теория автоматического управления	АиР	6	180	96	32	32	32	84	2	2	2	6														ОО
107.Б.3.14.	Электроприводы мехатронных и робототехнических систем (кп)	АиР	5	150	64	32	32		86	2	2		5														ОО
107.Б.3.П.1.	Информационные устройства мехатронных и робототехнических систем (кп)	АиР	5	150	64	32	32		86	2	2		5														О
107.Б.3.19.	Гидравлика и гидроаппаратура	АиР	4	120	64	32	32		56	2	2		4														О
107.Б.3.П.3.	Оборудование машиностроительного производства	АиР	4	120	64	32	32		56	2	2		4														ОО
107.Б.3.11.	Безопасность жизнедеятельности	ТБ	4	120	48	32	16		72					2	1		4										О
107.Б.3.9.	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	АиР	4	120	64	32		32	56					2		2	4										О
107.Б.3.П.2.	Гидро и пневмоприводы мехатронных и робототехнических устройств	АиР	5	150	80	32	32	16	70					2	2	1	5										ОО
107.Б.3.П.4.	Прикладное программирование	АиР	4	120	64	32		32	56					2		2	4										ОО
107.Б.3.П.5.	Управление мехатронными и робототехническими системами	АиР	4	120	64	32	32		56					2	2		4										О
105.Б.5.2.	Производственная практика	АиР	5	150													5										О
107.Б.3.15.	Теория цифрового управления	АиР	6	180	96	32	32	32	84									2	2	2	6						ОО
107.Б.3.17.	Основы проектирования систем управления (кп)	АиР	6	180	80	32	16	32	100									2	1	2	6						ОО
107.Б.3.10.	Экономика, организация и управление производством	ЭиБ	4	120	48	32		16	72									2		1	4						О
107.Б.3.8.	Моделирование мехатронных и робототехнических систем	АиР	5	150	80	32	16	32	70									2	1	2	5						О
107.Б.3.П.6.	Мехатронные интеллектуальные системы	АиР	5	150	80	32	16	32	100									2	1	2	5						О
107.Б.5.	Предквалификационная практика	АиР	5	150																					5		ОО
	Итого по обязательным дисциплинам:		83	2490						11	11	2	26	10	5	5	26	10	5	9	26	0	0	0	5		
	Курсы по выбору студента																										
107.Б.3.В.1.	Пакеты программ для инженерных расчетов	АиР	4	120	64	32		32	56	2		2	4														В
	Компьютерное проектирование изделий и технологий																										В
107.Б.3.В.2.	Автоматизация измерений, испытаний и контроля	АиР	4	120	64	32	32		56					2	2		4										В
	Активный контроль																										В
107.Б.3.В.3.	Компьютерное проектирование приспособлений	АиР	5	150	80	32	16	32	70									2	1	2	5						В
	Компьютерное проектирование пресс-форм																										В
107.Б.3.В.4.	Математическое моделирование инженерных задач	АиР	4	120	64	32		32	56									2		2	4						В
	Имитационное моделирование инженерных задач																										В
107.Б.3.В.5.	Основы научных исследований и изобретательская работа	АиР	5	150	80	32	16	32	70									2	1	2	5						В
	Теория рационализаторства и изобретательства																										В
	Итого по курсам по выбору:		22	660									4				4				14				0		
107.Б.6.	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы		15	450																					15		
	Всего:		120	3600									30				30				40				20		
	Факультативы																										
	Иностранный язык	Ин.яз.	6									4	3				4	3									
	Кредитов по учебным дисциплинам		210	6300																							
	Кредитов по практике		15	450																							
	Кредитов по итоговой государственной аттестации		15	450																							
	ВСЕГО кредитов		240	7200																							

	НАИМЕНОВАНИЕ ПРАКТИКИ	сем.	кред	объем в нед.
1.	Учебная	2	5	4
2.	Производственная	6	5	5
3.	Предквалификационная	8	5	5

	ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ	сем.	кред	объем в нед.
1.	Междисциплинарная итоговая аттестация по дисциплинам: История КР, География КР, Кырг.яз и лит-ра	3		1
2.	Государственный экзамен по направлению подготовки	8		2
3.	Защита выпускной квалификационной работы	8	15	2

Зав. кафедрой _____ Самсалиев А.А.

Председатель УМК ФТМ _____

Атабеков К.К.

Начальник УО _____ Сыдыков Ж.Д.