

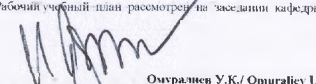
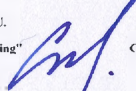
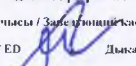
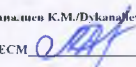


Дисциплина/Курс Discipline/Code	Индекс/Department	Жалпы эмгек гроздомчу/Overall productivity	Саяттарга иштин кошуму/Объем работы в часы/Amount of work in hours										Окутууну 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study				Окутууну 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study				Окутууну 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study				Окутууну 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study														
			Бардык / Every Total		Алардын ичинен/из них / from them:		1 сем/sem (К/ОС/АС)-16 жум./week		2 сем/sem (Ж/ОС/СС)-16 жум./week		3 сем/sem (К/ОС/АС)-16 жум./week		4 сем/sem (Ж/ОС/СС)-16 жум./week		5 сем/sem (К/ОС/АС)-16 жум./week		6 сем/sem (Ж/ОС/СС)-16 жум./week		7 сем/sem (К/ОС/АС)-16 жум./week		8 сем/sem (Ж/ОС/СС)-16 жум./week																		
			Кредит/ Credit ECTS	Саяттар/Hours	Лекциялар/Lectures	Лаб./практика/lab./practicum	Проекттик/Проекттик/Project	И-а/интернет/Independent work	лек./lec	лаб./lab	пр./pr	прас./prac	Кредит/Credit	лек./lec	лаб./lab	пр./pr	прас./prac	Кредит/Credit	лек./lec	лаб./lab	пр./pr	прас./prac	Кредит/Credit	лек./lec	лаб./lab	пр./pr	прас./prac	Кредит/Credit	лек./lec	лаб./lab	пр./pr	прас./prac	Кредит/Credit	лек./lec	лаб./lab	пр./pr	прас./prac		
<b>ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ - НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ - NAME OF THE DISCIPLINE</b>																																							
<b>Блок 1.</b>																																							
<b>БД.1. ЖАЛПЫ ИЛИМНИЙ ЦИКЛ / ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ / GENERAL SCIENTIFIC CYCLE</b>																																							
<b>БАЗАЛЫК (МИЛДЕТУУ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY) PART</b>																																							
БД.1.2	Издөө ыкмасы/Методология научных исследований/ research methodology	ДШ	5	150	32	16	16	118	0	0	32	5	0	0	0	0																							
<b>ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:</b>																																							
БД.1.В.1	Академикалык чет тили / Академический иностранный язык / Academic foreign language	ИЯ	5	150	48	0	48	102																															
БД.1.В.2	Академикалык жана бизнесте Академическое письмо и коммуникация/ Academic Writing and Communication	ДШ							48	5																													
БД.1.В.3	Критикалык ой жүгүртүү жана изилдөө/ Критическое мышление и исследование/ Critical thinking and research	ДШ																																					
БД.1.В.4	Эксперименталдык маалыматтар статистикалык жактан иштетүү/ Статистическая обработка экспериментальных данных/ Statistical processing of experimental data	ДШ	5	150	32	16	16	118			16	16	5																										
БД.1.В.5	Ачык билим берүү ресурстарын өнүктүрүү/Разработка открытых образовательных ресурсов/Development of open educational resources	ТМ	5	150	32	16	16	118	16	16	5																												
БД.1.В.6	Илимий долбоорлорду жана адам ресурстарын башкаруу/Управление научными проектами и человеческими ресурсами/Management of scientific projects and human resources	ТМ	5	150	32	16	16	118	16	16	5																												
<b>Цикл БД.1 бөлүмчө жылынттыгы / Итого по циклу БД.1/Total cycle БД.1</b>																																							
<b>Блок 2.</b>																																							
<b>БД.2. АДИСТЕШТИРИЛГЕН ОКУТУУ ДИСЦИПЛИНАЛАРЫНЫН ЦИКЛИ / ЦИКЛ ДИСЦИПЛИН СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОДГОТОВКИ / CYCLE OF SPECIALIZED TRAINING DISCIPLINES</b>																																							
<b>БАЗАЛЫК (МИЛДЕТУУ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ) ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY) PART</b>																																							
БД.2.Б.1	Өндүрүштүк системаларды үнөмдүү-технологиялык долбоордоо/Организационно-технологическое проектирование производственных систем/Organizational and technological design of manufacturing systems	ТМ	5	150	32	16	16	118			16	16	5																										
БД.2.Б.2	Машина курууда инновациялык ресурстарды үнөмдүү технологиялар/Иновационные ресурсы/экономичные технологии в машиностроении/mechanical engineering	ТМ	5	150	32	16	16	118	16	16	5																												
<b>ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:</b>																																							
БД.2.В.1	Продукциялардын жашоо циклин компьютердик колдоо системалары/Системы компьютерной поддержки жизненного цикла изделий/Product lifecycle management system	ТМ	5	150	32	16	16	118																															
БД.2.В.2	Инерциялык анализ жана комбинациялык симуляция системалары/Системы инерционного анализа и компьютерного моделирования/Computer aided dynamic analysis and simulation systems	ТМ																																					
БД.2.В.3	Механикалык иштетүү процесстерин эксперименталдык изилдөө макалалары/Методы экспериментальных исследований процессов механической обработки/Methods of experimental research of machining processes	ТМ	5	150	32	16	16	118	16	16	5																												
БД.2.В.4	Өндүрүштүк технологиялык жактан лавордону автоматтантыруу/Автоматизация технологической подготовки производства/Computer-Aided Process Planning	ТМ	5	150	32	16	16	118	16	16	5																												
БД.2.В.5	Өндүрүштүк кибер-физикалык системалар/Производственные киберфизические системы/Industrial Cyber-Physical Systems	ТМ																																					
<b>Цикл БД.2 бөлүмчө жылынттыгы / Итого по циклу БД.2/Total cycle БД.2</b>																																							
<b>Блок 3.</b>																																							
<b>ИЛИМИЙ-ИЗИЛДӨӨ ИШТЕРИ / НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА / RESEARCH WORK</b>																																							
БД.3.1	Илимий семинарлар/Научные семинары/Scientific seminars	ТМ	40	1200							5		5			5		5																					
БД.3.2	Илимий стажировка/Научно-исследовательская стажировка/Research internship	ТМ	10	300																																			
БД.3.3	Илимий-педагогикалык практика/Научно-педагогическая практика/ Pedagogical practice	ТМ	20	600																																			
БД.3.4	Издөө иштери/научные диссертации жазуу/Научно-исследовательские работы, включая написание диссертации/Research work, including writing a dissertation	ТМ	110	3300																																			
БД.3.5	Диссертация коргоо/Защита диссертации/Dissertation defense	ТМ	15	450																																			
<b>Цикл БД.3 бөлүмчө жылынттыгы / Итого по циклу БД.3/Total cycle БД.3:</b>																																							
<b>ВСЕГО по Блокам 1-3</b>																																							

лек./lec - лекциялар/lectures; лаб./lab - лабораториялык/лабораторные/ laboratory; пр./prac - практикалык/practicum/practical; К/ОС/АС - Күзү семестр/Осенний семестр/Autumn semester; Ж/ОС/СС - Жазгы семестр/Весенний семестр/Spring semester

Жумушчу окуу планы 20\_\_-ж. \_\_\_-ж. \_\_\_ № \_\_\_ / бүгүндү менен бекитилген "Машина куруу" багыты боюнча Илим-Билим берүү программасынын негизинде тузулду / Рабочий учебный план составлен на основе ООП КИТУ по направлению "Машиностроение", утвержденному приказом № \_\_\_ / от \_\_\_ г. / The curriculum drawn up on the basis of main educational program of KSTU on the major "Industrial Engineering", approved by order of № \_\_\_ / from \_\_\_ y.

Жумушчу окуу планы кафедраны 20\_\_-ж. \_\_\_-ж. \_\_\_ жылындагы карарды, протокол № \_\_\_ / Рабочий учебный план рассмотрен на заседании кафедры, протокол № \_\_\_ от \_\_\_ 20\_\_ г. / The curriculum considered at a meeting of the Department, protocol № \_\_\_ from \_\_\_ y.

PhD программасынын жетекчиси/Руководитель программы PhD /Head of Doctoral Program  Омуралиев У.К./ Omuraliev U.  
 "Машина куруу" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой "Технологии машиностроения" / The head of Department "Industrial Engineering"  Sartov T.E./ Sartov T.E.  
 ОБ башчысы / Начальник УУ / Head of ED  Дыканалиев К.М./ Dykanaliev K. M.  
 ОУКтун төрагасы / Председатель УМК / The chairman of the ECM  Джусурова М.А./ Djusurova M.A.