

Перечень дисциплин, закрепленных за кафедрой «Технология машиностроения»

(по действующим рабочим учебным планам – набор 2018, 2017, 2016)

№	Наименование дисциплины	Кредит	Курсов. Проект	Лектор	Примечание		
					Профиль	Сем	
1.	Теория принятия решений (исследование операций)	4		Омуралиев У.К.	МАШ МТМ	3 4	
2.	Материаловедение	6 5		Жумалиев Ж.М. Белекова Ж.Ш.	МАШ МТМ	3 3	
3.	Технологические процессы в машиностроении	6 5		Трегубов А.В. Мамбеталиев Т.С. Айнабекова А.А.	МАШ МТМ	3 3	
4.	Физико-химические методы обработки материалов	3		Жумалиев Ж.М.	МТМ	3	
5.	Прикладные программные комплексы для ХОМ	4		Баялиева Ч.Т.	МТМ	3	
6.	Нормирование точности и технические измерения в машиностроении	4		Мамбеталиев Т.С.	МАШ	4	
7.	Математическое моделирование процессов в машиностроении <b>КПВ</b>	4		Сартов Т. Э. Белекова Ж.Ш.	МАШ	4	
8.	Инструменты и оснастка для обработки материалов	3		Айнабекова А.А.	МТМ	4	
9.	Исследование материалов и процессов	4		Дыйканбаева У.М.	МТМ	4	
10.	Математическое моделирование ТП в ХОМ	4		Сартов Т. Э. Белекова Ж.Ш. Баялиева Ч.Т.	МТМ	4	
11.	Обработка материалов и инструменты	6		Айнабекова А.А.	МАШ	5	
12.	Технология материалов и покрытий	6		Сопоев М.К.	МТМ	5	
13.	Технология термической и химико-	5		Дыйканбаева У.М.	МТМ	5	

	термической обработки материалов						
14.	Системы автоматизации проектирования /производства CAD/ CAM/ CNC системы	6 5		Сопоев М.К.	МАШ МТМ	6 6	
15.	Основы технологии машиностроения	6		Трегубов А.В. Арзыбаев А.М.	МАШ	6	
16.	Гальваническая обработка материалов	4		Жумалиев Ж.М.	МТМ	6	
17.	Технол.оборуд, механиз. и автоматиз. в производстве, обработке и переработке материалов	4	КП	Трегубов А.В.	МТМ	6	
18.	Оборудование и автоматизация производства изделий из полимеров и композиционных материалов	5		Трегубов А.В.	МТМ	6	
19.	Проектирование и продвижение изделия на рынок	5 4		Оморова А.И.	МАШ МТМ	6 6	
20.	Технология машиностроения	6	КП	Трегубов А.В. Арзыбаев А.М.	МАШ	7	
21.	Технологические системы автоматизированного производства/наладка и оснастка	5		Сопоев М.К.	МАШ	7	
22.	Управление проектом	5 5		Омуралиев У.К.	МАШ МТМ	7 7	
23.	Современные технологии в машиностроении	КПВ 4		Сопоев М.К.	МАШ	7	
24.	Основы сварочного производства			Жумалиев Ж.М.	МАШ	7	
25.	Автоматизированные системы ТПП/САРР системы	КПВ 5		Омуралиев У.К. Сопоев М.К.	МАШ	7	
26.	Автоматизация сварочных процессов			Жумалиев Ж.М.	МАШ	7	
27.	Технологические методы восстановления, повышения износостойкости и долговечности деталей машин	КПВ 5		Дыйканбаева У.М.	МАШ	7	
28.	Технология ремонтного производства				МАШ	7	
29.	Оборудование и технология	4		Дыйканбаева У.М.	МТМ	7	

	комбинированной ХТО						
30.	Проектирование технологических процессов производства материалов и изделий	6		Трегубов А.В.	МТМ	7	
31.	Исследование конструкционной прочности (трещиностойкости) материалов	КПВ	5	Белекова Ж.Ш.	МТМ	7	
32.	Рентгеноструктурный анализ и электронная микроскопия защитных покрытий и материалов		5	Белекова Ж.Ш.	МТМ	7	
33.	Расчет на прочность и методы испытания материалов (КПВ)	5		Белекова Ж.Ш.	МТМ	7	
34.	Структурный анализ материалов и контроль качества изделий (КПВ)	5		Белекова Ж.Ш.	МТМ	7	
35.	Основы ТХОМ по видам материалов	5			МТМ	5	
36.	Специальные виды литья	5		Мамбеталиев Т.С.	МТМ	5	
37.	Основы программирования обработки на станках с ЧПУ	4			МТМ	6	
38.	Процессы и операции 3Д прототипирования изделий	5	КП		МТМ	6	
39.	Проектирование и производство заготовок	К П	4	Дыйканбаева У.М.	МАШ	7	
40.	Дизайн и эскизы промышленных изделий		5			МТМ	7
41.	Проектирование и производство заготовок	КПВ	5		МТМ	7	
42.	Компьютерное проектирование ТП ХОМ	КПВ	5		МТМ	7	
43.	Автоматизация технологических и производственных процессов ХОМ		5			МТМ	7