

**Дисциплины образовательной программы «Управление техническим состоянием оборудования горных предприятий»
по направлению подготовки 15.04.02 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Методология научных исследований	3	108	Зачет	1
Технологические машины и оборудование горного производства	10	360	Экзамен, Экзамен	1, 2
CAD и CAE системы в машиностроении	8	288	Экзамен, Зачет	1, 2
Экономическое обоснование проектных решений	4	144	Зачет	2
Технический сервис промышленного оборудования	3	108	Экзамен	2
Технология ремонта машин и оборудования	8	288	Экзамен, Экзамен	3, 4
Транспортные и стационарные машины	4	144	Экзамен	3
Реверс-инжиниринг технологических машин и оборудования	3	108	Экзамен	2
Гидроавтоматика технологических машин и оборудования	10	360	Экзамен, Экзамен	1, 2
Техническое обслуживание и ремонт технологических машин и оборудования	8	288	Экзамен, Экзамен	3, 4
CAM системы в машиностроении	4	144	Зачет	3
Транспортная логистика горных предприятий	4	144	Зачет	3
Проектирование и эксплуатация гидропривода горных машин	4	144	Зачет	3
Мониторинг технического состояния технологического оборудования	4	144	Экзамен	3
Вероятностные методы расчета технических систем	4	144	Экзамен	3
Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	9	324	Зачет с оценкой	1
Производственная практика	3	108	Зачет с оценкой	2
Научно-исследовательская работа	23	828	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	2, 3, 4
Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	3	108	Зачет с оценкой	4
Конструкторско-технологическая подготовка производства	2	72	Зачет	1
Безопасность производственных процессов в машиностроении	2	72	Зачет	1