

Дисциплины образовательной программы «Производство и реновация технологических машин и оборудования» 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
Надежность и эффективность эксплуатации технологических машин и оборудования	4	144	Экзамен	1
Современные горные и транспортные машины и оборудование	8	288	Экзамен, Экзамен	1, 2
Технология изготовления и ремонта горных машин	8	288	Экзамен, Экзамен	1, 2
Методы проектирования технологических машин и оборудования	4	144	Экзамен	2
Защита интеллектуальной собственности в области технологических машин и оборудования	3	108	Зачет	2
Методы упрочнения и восстановления деталей машин	3	108	Зачет	2
Управление проектами в машиностроении	4	144	Зачет	3
Современные технологические процессы в горном машиностроении	4	144	Экзамен	3
Экономическое обоснование проектных решений	4	144	Экзамен	4
Проектирование и моделирование технологической оснастки	4	144	Экзамен	4
Технический сервис промышленного оборудования	3	108	Зачет	1
Автоматизация производственных процессов в машиностроении	3	108	Экзамен	2
Проектирование и организация машиностроительного производства	3	108	Зачет	3
Реверс-инжиниринг технологических машин и оборудования	4	144	Экзамен	3
Технологическое обеспечение качества	4	144	Экзамен	3
Управление качеством в машиностроении	4	144	Экзамен	3
Методы и средства автоматизированного контроля и измерения	4	144	Экзамен	3
Диагностика технических систем	4	144	Экзамен	3
Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	7	252	Зачет с оценкой	1
Производственная практика	3	108	Зачет с оценкой	2
Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	3	108	Зачет с оценкой	4
Научно-исследовательская работа	28	1008	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	2, 3, 4
Конструкторско-технологическая подготовка производства	2	72	Зачет	1
Безопасность производственных процессов в машиностроении	2	72	Зачет	1