

**Дисциплины образовательной программы «Технологические машины градостроительного комплекса»
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
CAD и CAE системы в машиностроении	8	288	Зачет, Экзамен	1, 2
Технологические машины и оборудование для строительства городских подземных сооружений	10	360	Экзамен, Экзамен	1, 2
Гидроавтоматика технологических машин и оборудования	10	360	Экзамен, Экзамен	1, 2
Защита интеллектуальной собственности в области технологических машин и оборудования	3	108	Зачет	2
Техническое обслуживание и ремонт технологических машин и оборудования	4	144	Экзамен	3
Транспортные и стационарные машины	4	144	Экзамен	3
Технология ремонта машин и оборудования	4	144	Экзамен	3
ВМ-технологии в проектировании, строительстве и эксплуатации подземных сооружений	4	144	Зачет с оценкой	3
Реверс-инжиниринг технологических машин и оборудования	4	144	Экзамен	3
Экономическое обоснование проектных решений	4	144	Экзамен	2
Проектирование и эксплуатация гидропривода горных машин	4	144	Экзамен	2
Технологии строительства мегаполисов	4	144	Зачет	3
Вероятностные методы расчета технических систем	4	144	Зачет	3
Практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	6	216	Зачет с оценкой	1
Производственная практика	6	216	Зачет с оценкой	2
Научно-исследовательская работа	24	864	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	2, 3, 4
Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	9	324	Зачет с оценкой	4
Конструкторско-технологическая подготовка производства	2	72	Зачет	1
Безопасность производственных процессов в машиностроении	2	72	Зачет	1