

**Дисциплины образовательной программы «Качество деятельности испытательной лаборатории»
 по направлению подготовки 27.04.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ**

Наименование дисциплин / практик и НИР	Трудоемкость в зачетных ед.	Трудоемкость в ак. часах	Форма контроля	Период изучения (семестр)
Методология научных исследований	3	108	Зачет с оценкой	2
Иностранный язык	3	108	Зачет	1
Метрология и метрологическое обеспечение	4	144	Экзамен	1
Национальная и региональная стандартизация	3	108	Зачет с оценкой	1
Менеджмент на основе качества	4	144	Экзамен, Курсовая работа	1
Системное статистическое мышление	4	144	Экзамен	2
Менеджмент риска	3	108	Зачет с оценкой	2
Современные методы аналитического контроля	4	144	Экзамен	1
Разработка методик аналитического контроля	5	180	Экзамен, Курсовая работа	3
Метрология аналитического контроля	4	144	Экзамен, Курсовая работа	2
Рентгеноспектральный анализ	4	144	Экзамен	2
Рентгенофазовый анализ	4	144	Экзамен	2
Комбинирование методов для анализа реальных объектов	5	180	Зачет с оценкой	3
Методы отбора и подготовки проб	5	180	Зачет с оценкой	3
Подготовка испытательных лабораторий к аккредитации	5	180	Экзамен, Курсовая работа	3
Обеспечение качества деятельности испытательных лабораторий	5	180	Экзамен, Курсовая работа	3
Научно-исследовательская работа	51	1836	Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой, Зачет с оценкой	1, 2, 3, 4
Производственная практика	6	216	Зачет с оценкой	2
Преддипломная практика	3	108	Зачет с оценкой	4
Оказание первой помощи пострадавшим	2	72	Зачет	2
Написание научных статей для научных журналов / Academic Research and Writing	2	72	Зачет	2