

Учебный (тематический) план

№ п/п	Наименование модулей (разделов) и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции, практические и лабораторные занятия	Самостоятельная работа	
Базовая часть		28	18	10	-
1	Модуль 1. Организационные основы метрологической экспертизы изделий ВВТ	15	9	6	-
2	Модуль 2. Методические основы метрологической экспертизы изделий ВВТ	13	9	4	-
Профильная часть (предметно-методическая)		72	54	18	-
1	Модуль 3. Оценка правильности выбора параметров и их допусков изделий ВВТ	15	12	3	-
2	Модуль 4. Оценка обеспечения точности, достоверности и контролепригодности изделий ВВТ	15	12	3	-
3	Модуль 5. Оценка качества измерений изделий ВВТ	17	12	5	-
4	Модуль 6. Оценка эффективности метрологической экспертизы изделий ВВТ	16	12	4	-
5	Модуль 7. Нормативные основы метрологической экспертизы изделий ВВТ	9	6	3	-
Подготовка к итоговой аттестации		6		6	Зачет
Итого:		106	72	28	

1.1. Распределение часов (трудоемкость) по темам и видам работ

№ п/п	Наименование разделов/ модулей и тем	Общая трудоемкость (часы)	Аудиторные занятия		Самостоятельная работа	Формы контроля
			Лекции	Семинары, практические занятия, лабораторные часы		
Базовая часть		28	16	2	10	-
1.	Модуль 1. Организационные основы метрологической экспертизы изделий ВВТ	15	8	1	6	-
1.1.	Тема 1. Метрологическая экспертиза в комплексе работ по метрологическому обеспечению	5	3	-	2	-
1.2.	Тема 2. Организация работ по метрологической экспертизе	4	2	-	2	-
1.3.	Тема 3. Цели, задачи и порядок проведения метрологической экспертизы на этапах жизненного цикла изделий ВВТ	4	3	1	2	-
2.	Модуль 2. Методические основы метрологической экспертизы изделий ВВТ	13	8	1	4	-
2.1.	Тема 1. Общие методы и способы решения задач метрологической экспертизы	6	4	-	2	-
2.2.	Тема 2. Оценка обоснованности и достаточности заданных в ТЗ требований к метрологическому обеспечению	7	4	1	2	-
Профильная часть (предметно-методическая)		72	44	10	18	-
3.	Модуль 3. Оценка правильности выбора параметров и их допусков изделий ВВТ	15	10	2	3	-
3.1.	Тема 1. Оценка обоснованности выбора номенклатуры параметров, подлежащих измерению (контролю)	8	5	2	1	-
3.2.	Тема 2. Оценка правильности назначения допустимых пределов изменения контролируемых параметров	7	5	-	2	-
4.	Модуль 4. Оценка обеспечения точности, достоверности и контролепригодности изделий ВВТ	15	10	2	3	

№ п/п	Наименование разделов/ модулей и тем	Общая трудоемкость (часы)	Аудиторные занятия		Самостоятельная работа	Формы контроля
			Лекции	Семинары, практические занятия, лабораторные часы		
4.1.	Тема 1. Оценка единства, точности измерений и достоверности контроля параметров	7	5	-	2	-
4.2.	Тема 2. Оценка контролепригодности	8	5	2	1	-
5.	Модуль 5. Оценка качества измерений изделий ВВТ	17	10	2	5	-
5.1.	Тема 1. Оценка качества средств и систем измерений и контроля, правильности аттестации методик выполнения измерений	8	6	-	2	-
5.2.	Тема 2. Оценка качества проверки средств измерений.	9	4	2	3	-
6.	Модуль 6. Оценка эффективности метрологической экспертизы изделий ВВТ	16	10	2	4	-
6.1.	Тема 1. Оценка влияния системы метрологического обеспечения изделия ВВТ на показатели его эффективности	8	5	1	2	-
6.2.	Тема 2. Техничко-экономическая оценка эффективности рекомендаций метрологической экспертизы	8	5	1	2	-
7.	Модуль 7. Нормативные основы метрологической экспертизы изделий ВВТ	9	4	2	3	-
7.1.	Тема 1. Основные руководящие и нормативные документы, используемые при проведении метрологической экспертизы изделий ВВТ	9	4	2	3	-
Подготовка к итоговой аттестации		6			6	Зачет
Итого:		106	60	12	28	