

Тематический план

практических занятий по учебной дисциплине **«Метрология и контроль качества»** для студентов дневной формы получения высшего образования специальности 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений ССО

Курс 2, 3

Семестр IV, V

№ п.п.	Тема лекции (содержание)	Кол-во часов
1	2	3
1	Тема 1. Основы метрологии	16
	1. Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь	2
	2. Основные термины и определения в области метрологии	2
	3. Классификация и основные характеристики измерений	2
	4. Физические величины и их единицы. Системы физических единиц. Международная система единиц СИ	4
	6. Технические средства измерений	6
2	Тема 2. Методики измерений. Погрешности. Точность измерений	4
	1. Прямые и косвенные измерения. Измерения влажности почвы. Измерение больших токов.	2
	2. Оценка точности измерений напряжения 220 Вольт с помощью вольтметра. Обработка результатов 30 измерений методами математической статистики.	2
3	Тема 3. Нормативная документация системы контроля качества	2
4	Тема 4. Исполнительная документация контроля качества. Рабочий чертеж. Акт на скрытые работы	2
5	Тема 5. Обследование мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений	10
	1. Положение о порядке обследования. Комиссии по обследованию.	2
	2. Исходные материалы для обследования. Содержание и цель обследований.	4
	3. Этапы обследований. Результаты обследований, их использование.	4
Итого		34

Тематический план

практических занятий по учебной дисциплине «**Метрология и контроль качества**» для студентов заочной формы получения высшего образования специальности 7-07-0732-01 Строительство зданий и сооружений ССО

Курс 2, 3

Семестр III

№ п.п.	Тема лекции (содержание)	Кол-во часов
1	2	3
1	Тема 1. Основы метрологии	4
	1. Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь	2
	2. Основные термины и определения в области метрологии	2
2	Тема 2. Методики измерений. Погрешности. Точность измерений	4
	1. Прямые и косвенные измерения. Измерения влажности почвы. Измерение больших токов.	2
	2. Оценка точности измерений напряжения 220 Вольт с помощью вольтметра. Обработка результатов 30 измерений методами математической статистики.	2
Итого		8