

## Тематический план для очной формы обучения

лекций по учебной дисциплине **«Метрология, контроль качества и обследование мелиоративных и водохозяйственных систем»**  
для магистрантов специальности 7-06-0811-03 Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Семестр II

№ п.п.	Тема лекции (содержание)	Кол-во часов
1	2	3
1	<b>Тема 1. Основы метрологии.</b>	7
	1.1. Основные термины и определения в области метрологии.	2
	1.2. Технические средства измерений.	2
	1.3. Методики измерений. Погрешности. Точность измерений.	
	1.4. Обработка результатов измерений.	
2	<b>Тема 2. Контроль качества строительных конструкций.</b>	8
	2.1. Входной контроль проектной документации.	2
	2.2. Входной контроль применяемых материалов и изделий.	
	2.3. Входной контроль вынесенной в натуру разбивочной основы.	
	2.4. Операционный контроль.	2
	2.5. Геодезический контроль.	2
	2.6. Приемочный контроль.	
	2.7. Инспекционный контроль.	
	2.8. Контроль нормативной базы.	
3	<b>Тема 3. Организационная структура. Системы контроля качества.</b>	12
	3.1. Ответственность должностных лиц за контроль качества.	12
	3.2. Организационная структура системы контроля.	
4	<b>Тема 4. Нормативная документация системы контроля качества.</b>	4
	4.1. Проектная документация.	2
	4.2. Рабочая документация.	
	4.3. Технические регламенты. Технические карты.	
	4.4. Схемы операционного контроля качества.	2

1	2	3
	<b>Тема 5. Исполнительная документация в строительстве.</b>	4
5	5.1. Документы, сопровождающие контроль качества.	4
	5.2. Документы, подтверждающие качество выполненных работ.	2
6	<b>Тема 6. Требования к повышению квалификации профессиональной переподготовке и аттестации руководителей и специалистов, проводящих контроль качества.</b>	6
	<b>Тема 7. Обследование мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений.</b>	6
7	7.1. Положение о порядке обследования мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений .	2
	7.2. Комиссии по обследованию.	
	7.3. Исходные материалы для обследования.	
	7.4. Основные положения по обследованию.	2
	7.5. Содержание обследований.	2
	7.6. Цель обследований.	
	7.7. Этапы проведения обследований.	
	7.8. Результаты обследований.	
Итого		36

## Тематический план для заочной формы обучения

лекций по учебной дисциплине «**Метрология, контроль качества и обследование мелиоративных и водохозяйственных систем**» для магистрантов специальности 7-06-0811-03 Мелиорация, рекультивация и охрана земель

Семестр II

№ п.п.	Тема лекции (содержание)	Кол-во часов
1	2	3
1	<b>Тема 1. Основы метрологии.</b> 1. Основные термины и определения в области метрологии. 2. Технические средства измерений. 3. Методики измерений. Погрешности. Точность измерений. 4. Обработка результатов измерений.	2
2	<b>Тема 2. Контроль качества.</b> 1. Входной контроль. 2. Операционный контроль. 3. Геодезический контроль. 4. Приемочный контроль. 5. Инспекционный контроль. 6. Контроль нормативной базы.	2
3	<b>Тема 3. Обследование мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений.</b> 1. Положение о порядке обследования мелиоративных систем и отдельно расположенных гидротехнических сооружений . 2. Комиссии по обследованию. 3. Исходные материалы для обследования. 4. Основные положения по обследованию. 5. Содержание обследований. 6. Цель обследований. 7. Этапы проведения обследований. 8. Результаты обследований.	4
<b>Итого</b>		<b>8</b>