

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

МОО ВО Кыргызско-Российский Славянский университет
имени первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина



Лоцев Г.В.
28.08.2025 г.

Метрология, сертификация и стандартизация

аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Инженерных дисциплин и водных ресурсов**

Учебный план b200302_22_4 кюовр.rlx
Направление 20.03.02 - РФ, 761000 - КР Природообустройство и водопользование

Квалификация Профиль "Комплексное использование и охрана водных ресурсов"
бакалавр

Форма обучения **очная**

Программу составил(и): д.т.н., доцент, Аджыгулова Г.С.

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 8 (4.2) | | Итого | |
|---|---------|------|-------|------|
| | 11 | | | |
| Неделя | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Контактная работа в период теоретического обучения | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| В том числе инт. | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Итого ауд. | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Контактная работа | 32,1 | 32,1 | 32,1 | 32,1 |
| Сам. работа | 39,9 | 39,9 | 39,9 | 39,9 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|--|
| 1.1 | Целью изучения дисциплины является получение студентами знаний по основам метрологии, стандартизации и сертификации. |
|-----|--|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | При изучении дисциплины студенты используют знания, полученные ранее при изучении следующих дисциплин: |
| 2.1.2 | Гидравлика водотоков и сооружений |
| 2.1.3 | Гидротехнические сооружения водохозяйственных систем |
| 2.1.4 | Водохозяйственное строительство |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Эксплуатация и мониторинг систем и сооружений |
| 2.2.2 | Управление водохозяйственными системами |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-3: Способен использовать измерительную и вычислительную технику, информационно-коммуникационные технологии в сфере своей профессиональной деятельности в области природообустройства и водопользования;

Знать:

правила оформления проектной документации и нормы ЕСКД;

Уметь:

оформлять проекты и выполнять рабочие чертежи в соответствии с нормами ЕСКД;

Владеть:

навыками оформления проектной документации и рабочих чертежей в соответствии с нормами ЕСКД;

ОПК-5: Способен использовать в профессиональной деятельности методы документационного и организационного обеспечения качества процессов в области природообустройства и водопользования.

Знать:

основные технические средства измерений параметров природных процессов;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|------------|--|
| 3.1 | Знать: |
| | правила оформления проектной документации и нормы ЕСКД; |
| | основные технические средства измерений параметров природных процессов; |
| 3.2 | Уметь: |
| | оформлять проекты и выполнять рабочие чертежи в соответствии с нормами ЕСКД; |
| 3.3 | Владеть: |
| | навыками оформления проектной документации и рабочих чертежей в соответствии с нормами ЕСКД; |