

## Аннотация дисциплины М.1.2.10 Дисциплина. Мелиорация ландшафтов (поверхностное водоотведение, дренаж, полив)

Дисциплина "Мелиорация ландшафтов (поверхностное водоотведение, дренаж, полив)" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Управление антропогенными ландшафтами" направления подготовки "35.04.09 Ландшафтная архитектура".

Дисциплина изучается в 3 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-3 Способен применять требования законодательства РФ, регулирующие вопросы проектирования разных типов объектов благоустройства и ландшафтной архитектуры
2. ПК-4 Готов к разработке мероприятий по ландшафтно-архитектурному формированию среды населённых мест и межселенных территорий
3. УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Поверхностный сток: общие сведения, показатели и методы учета
2. Взаимосвязь организации поверхностного стока и проектов вертикальной планировки
3. Дренаж: общие сведения, история, материалы для устройства дренажа. Движение воды в грунте
4. Водосборные коллекторы
5. Дренажные системы: классификации
6. Проектирование дренажных систем
7. Полив: нормы, способы
8. Стационарные системы полива
9. Дождевые сады

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция.