

Аннотация дисциплины ФТД.2.2 Дисциплина. Мелиорация и рекультивация земель

Дисциплина "Мелиорация и рекультивация земель" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Геоинформационное обеспечение землеустройства" направления подготовки "21.04.02 Землеустройство и кадастры".

Дисциплина изучается в 3 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 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 зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-1 Способен решать производственные задачи и (или) осуществлять научно-исследовательскую деятельность на основе фундаментальных знаний в области землеустройства и кадастров
2. ОПК-5 Способен разрабатывать и реализовывать образовательные программы в сфере своей профессиональной деятельности
3. ПК-1 Способен разрабатывать новые подходы, методы и технологии в области землеустройства

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Введение в мелиорацию. Общие сведения об орошении
2. Водный режим почвы
3. Осушение земель
4. Системы двустороннего регулирования влажности почвы
5. Агролесомелиорация земель. Противоэрозионные мероприятия
6. Культуртехнические мелиорации и химические мелиорации
7. Рекультивация земель

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

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