

Аннотация дисциплины «Мелиорация ландшафтов и природообустройство»

Учебная дисциплина относится к вариативной части ОПОП, является дисциплиной по выбору для студентов 2 курса. Данный курс базируется на знаниях по дисциплинам модуля «Землеведение». В рамках курса излагаются существующие и перспективные виды и способы мелиорации и рекультивации земель. Изучаются основные нормативы проектирования мелиоративных систем и гидротехнических сооружений, искусственных водоемов, систем сельскохозяйственного водоснабжения и водоотведения. Студенты знакомятся с оценкой влияния мелиоративных мероприятий на водный режим и природные условия полей, организацию территории, изменение водно-физических, агрохимических свойств и продуктивность почв.

Практические занятия знакомят обучающихся основам планирования мелиоративных мероприятий, условиям и методике проектирования, способам надзора, приема и эксплуатации построенных и реконструируемых мелиоративных систем. Неотъемлемой частью курса является самостоятельное изучение возможности и целесообразности планирования мелиоративных и природоохранных мероприятий при землеустройстве, а также умение анализировать и оценивать эффективность различных вариантов организации мелиорируемой территории.

а