

Аннотация рабочей программы дисциплины «Сельскохозяйственное водоснабжение предприятий агропромышленного комплекса»

Целью изучения дисциплины «Сельскохозяйственное водоснабжение предприятий агропромышленного комплекса» является формирование компетентного подхода в области иностранного языка в целях саморазвития, овладения навыками профессионально ориентированной иноязычной коммуникации.

Задачи дисциплины

- воспитание толерантности и уважения к духовным ценностям разных стран и народов;
- развитие когнитивных и исследовательских умений с использованием ресурсов на иностранном языке;
- развитие информационной культуры;
- расширение кругозора и повышение общей гуманитарной культуры студентов;
- повышение уровня учебной автономии, способности к самообразованию.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПК – 1 – способность принимать профессиональные решения при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования;

ПК – 13 – способность использовать методы проектирования инженерных сооружений, их конструктивных элементов.

Содержание дисциплины

Тема 1 Потребление воды на хозяйственно-питьевые, производственные, противопожарные и другие нужды. Состав водопотребителей.

Тема 2 Классификация водозаборных сооружений.

Тема 3 Сооружения для забора воды из поверхностных источников.

Тема 4 Расчет руслового водозаборного сооружения.

Тема 5 Расчет водозаборных скважин.

Тема 6 РЧВ в системах водоснабжения. Расчет регулирующих сооружений.

Тема 7 Насосные станции системах водоснабжения. Расчёт и подбор насосносилового оборудования.

Тема 8 Напорные сооружения систем водоснабжения. Расчет ВБ.

Тема 9 Санитарная охрана источников водоснабжения и водопроводных сооружений.

Объём дисциплины

108 часов, 3 зачётных единицы.

Форма промежуточного контроля

По итогам изучаемого курса студенты сдают зачет.

Дисциплина изучается на 4 курсе, в 7 семестре.