

АННОТАЦИЯ
учебной дисциплины Б1.В.ДВ.1.1 «Мелиоративное земледелие»
20.03.02 Природообустройство и водопользование

Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Это дисциплина относится к вариативной части.

Дисциплина «Мелиоративное земледелие» в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

Общекультурные компетенции (ОК)

Способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК)

Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-2).

Профессиональные компетенции (ПК)

Готовность участвовать в решении отдельных задач при исследовании влияния процессов строительства и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования на компоненты природной среды (ПК-9).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать: причины необходимости чередования культур на полях; ценность основных групп сельскохозяйственных культур как предшественников; классификацию севооборота и принципы построения полевых, кормовых и специальных севооборотов; способы, приёмы и системы обработки почвы; классификацию сорных растений и методы их подавления; особенности построения орошаемых севооборотов в Западной Сибири; технологию обработки почвы и подавления сорной растительности на орошаемых почвах; систему севооборотов для торфяных почв с разной степенью разложения торфа; системы обработки старопашотных и вновь осваиваемых торфяных почв; специфику обработки мелиорированных нечерноземных почв и принципы построения севооборотов на этих почвах; систему севооборотов и обработки почвы для мелиорированных территорий с разной долей солонцов в пашне (до 30%, 30-50%, >50%);

уметь: планировать технологии возделывания сельскохозяйственных культур на мелиорированных землях;

владеть: методами обобщения и анализа получаемой информации.

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: проблемная лекция, кооперативное обучение на основе решение ситуационных задач.

Контроль знаний, умений и навыков студентов осуществляется в следующих формах: промежуточный контроль – контрольная работа; итоговый контроль – зачет.