

Аннотация

обще-professionalной дисциплины

ОП 01. Ботаника и физиология растений.

Цели учебной дисциплины: формирование системы всесторонних знаний о растениях, ориентация в направлениях современной ботаники, ее значение для развития агрономического комплекса.

Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.

Учебная дисциплина «Ботаника и физиология растений» относится к группе обще-professionalных дисциплин профессионального цикла по специальности 35.02.05 Агрономия. Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (утвержденного приказом Министерство образования и науки Российской Федерации от 7 мая 2014 г. N 454, зарегистрировано в Минюсте РФ 26 июня 2014 г. N 32871) для специальности СПО 35.02.05 Агрономия (базовая подготовка) входящей в состав укрупненной группы специальностей 35.00.00 Сельское, лесное и рыбное хозяйство. Освоение учебной дисциплины «Ботаника и физиология растений» базируется на знаниях, полученных при изучении профильных дисциплин общеобразовательного цикла (ОДП.01) «Физика», (ОДП.02) «Химия», (ОДП.03) «Биология», дисциплин математического и общего естественнонаучного цикла. Освоение дисциплины «Ботаника и физиология растений» является базовой для изучения обще-professionalных дисциплин профессионального цикла и профессиональных модулей.

Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

- распознавать культурные и дикорастущие растения по морфологическим признакам;

- диагностировать физиологическое состояние растений разными методами;

знать:

- систематику растений;

- морфологию и топографию органов растений;

- элементы географии растений;

- сущность физиологических процессов, происходящих в растительном организме;

- закономерности роста и развития растений для формирования высококачественного урожая.

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 150 часа, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 106 часов;

самостоятельной работы обучающегося – 38 часов

итоговая аттестация в форме экзамена