

Б1.О.29 ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ

Направление подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Направленность – Агроэкология

Квалификация – бакалавр

Планируемые результаты обучения по дисциплине,
соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки о сущности физиологических процессов в растениях на всех структурных уровнях их организации, возможности управления их ходом в пространстве и во времени, а также применения этих знаний при решении задач, возникающих в их последующей профессиональной деятельности в соответствии с формулируемыми компетенциями.

Задачи дисциплины:

- изучение процессов жизнедеятельности растений;
- изучение физиологии и биохимии формирования качества урожая;
- освоение методов исследования физиологических процессов.

Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ОПК-1} Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области агроэкологии, агрохимии и агропочвоведения с применением информационно-коммуникационных технологий	Обучающийся должен знать: зависимость физиологических процессов от внутренних и внешних факторов среды; о принципах формирования величины и качества урожая для решения стандартных задач в области агроэкологии, агрохимии и агропочвоведения – (Б1.О.29-3.1)	Обучающийся должен уметь: определять зависимость физиологических процессов от внутренних и внешних факторов среды; о принципах формирования величины и качества урожая для решения стандартных задач в области агроэкологии, агрохимии и агропочвоведения культур с применением информационно-коммуникационных технологий – (Б1.О.29-У.1)	Обучающийся должен владеть навыками: использования знаний зависимости физиологических процессов от внутренних и внешних факторов среды; о принципах формирования величины и качества для решения стандартных задач в области агроэкологии, агрохимии и агропочвоведения – (Б1.О.29-Н.1)