

# Б1.О.01 АГРОМЕТЕОРОЛОГИЯ

Направление подготовки **35.03.05 Садоводство**  
Направленность **Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн**  
Квалификация – **бакалавр**

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

### 1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.05 Садоводство должен быть подготовлен к решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся знания, умения и навыки (в соответствии с формируемыми компетенциями) в области биосферных процессов для понимания сущности основных явлений, происходящих в атмосфере, и определения влияния лимитирующих факторов климата на основные отрасли сельскохозяйственного производства.

#### **Задачи дисциплины:**

- изучить нормативные агрометеорологические потребности сельскохозяйственных культур в основных факторах среды (света, тепла, влаги);
- научиться определять опасные для сельского хозяйства метеорологические явления и применять необходимые способы защиты от них;
- познать основные компоненты погоды и ее прогнозы;
- познакомиться с метеорологическими приборами и видами агрометеорологических наблюдений;
- изучить методы агрометеорологических прогнозов и сельскохозяйственной оценки климата.

### 1.2. Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-4 - Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> Обосновывает и реализует современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда	Обучающийся должен знать: показатели климата, гидрологические условия территорий, требования плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда (Б1.О.01-3.1)	Обучающийся должен уметь: оценивать климатические условия, проанализировать показатели тепло и влагообеспеченности, определить возможность возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда, обосновать направления использования почв в земледелии - (Б1.О.01–У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками оптимизации водного и теплового режимов, оценивать опасность повреждения растений неблагоприятными погодными явлениями, обосновывать современные технологии возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда на основе анализа клима-

			тических условий и требований к условиям произрастания - (Б1.О.01–Н.1)
--	--	--	--

ПК-2 - Способен обосновать выбор видов и сортов плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1ПК-2 Определяет соответствие условий произрастания требованиям садовых культур (сортов)	Обучающийся должен знать: требования садовых, культур и винограда к условиям произрастания, показатели климата, гидрологические условия территорий, (Б1.О.01-3.2)	Обучающийся должен уметь: оценивать климатические условия, определяет соответствие условий произрастания требованиям садовых культур (сортов) и возможность возделывания садовых культур - (Б1.О.01–У.2)	Обучающийся должен владеть: навыками определения соответствия условий произрастания требованиям садовых культур (сортов), оптимизации водного и теплового режимов, оценивать опасность повреждения растений неблагоприятными погодными явлениями, обосновывать приемы возделывания плодовых, овощных, декоративных, лекарственных культур и винограда (Б1.О.01–Н.2)