

# Б1.Б.01 АГРОМЕТЕОРОЛОГИЯ

## Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

### Профиль «Агробизнес»

#### Квалификация – бакалавр

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

##### Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской, как основной; производственно-технологической; организационно-управленческой.

**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.

#### Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
<b>ОПК-2</b> способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального	Обучающийся должен знать: методы агрометеорологических наблюдений и анализа полученных материалов, нормативные показатели критических температур повреждения основных сельскохозяйственных культур заморозками	Обучающийся должен уметь: вычислять количественные характеристики погодных явлений и климатические параметры территории, использовать их в профессиональной деятельности для выбора лучших адаптированных к конкретным	Обучающийся должен владеть: навыками анализа агрометеорологической информации и использовании её в практической деятельности работников сельского хозяйства – (Б1.Б.01 – Н.1)

исследования	– (Б1.Б.01 – 3.1)	агроклиматическим условиям сортов и обоснования агротехнических приемов – (Б1.Б.01 – У.1)	
<b>ПК-18</b> способность использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции	Обучающийся должен знать: методы и средства получения агрометеорологической информации, необходимой при производстве растениеводческой продукции – (Б1.Б.01 – 3.1)	Обучающийся должен уметь: использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции – (Б1.Б.01 – У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками работы с метеорологическими приборами для получения агрометеорологической информации – (Б1.Б.01 – Н.1)