

# Б1.В.ДВ.01.01 АГРОМЕТЕОРОЛОГИЯ

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Профиль – Технология производства, хранения и переработки продукции растениеводства

Квалификация – бакалавр

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

### 1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции 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.

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

| Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)  | Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)  |  |  |
|---|--|--|--|
|   | знания   | умения   | навыки   |
| ОПК-3<br>готовность к оценке физиологического состояния, адаптационного потенциала и определению факторов регулирования | Обучающийся должен знать: факторы регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур в зависимости от агрометеорологических условий – (Б1.В.ДВ.01.01–3.1) | Обучающийся должен уметь: регулировать рост и развитие сельскохозяйственных культур в опасных метеорологических условиях – (Б1.В.ДВ.01.01 – У.1) | Обучающийся должен владеть: навыками работы с метеорологическими приборами и регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур в |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| ния роста и развития сельскохозяйственных культур  |  |  | различных метеорологических условиях – (Б1.В.ДВ.01.01–Н.1)  |
| ПК-1<br>готовность определять физиологическое состояние, адаптационный потенциал и факторы регулирования роста и развития сельскохозяйственных культур | Обучающийся должен знать: методы определения агрометеорологических показателей, влияющих на физиологическое состояние, адаптационный потенциал сельскохозяйственных культур – (Б1.В.ДВ.01.01 –3.2) | Обучающийся должен уметь: определять агрометеорологические показатели, влияющие на физиологическое состояние, адаптационный потенциал сельскохозяйственных культур – (Б1.В.ДВ.01.01 – У.2) | Обучающийся должен владеть: навыками определения агрометеорологических показателей, влияющих на физиологическое состояние, адаптационный потенциал сельскохозяйственных культур – (Б1.В.ДВ.01.01 – Н.2) |
| ПК-16<br>способность к принятию управленческих решений в различных производственных и погодных условиях  | Обучающийся должен знать: способы защиты сельскохозяйственных культур в различных погодных условиях – (Б1.В.ДВ.01.01 –3.3)   | Обучающийся должен уметь: применять методы защиты сельскохозяйственных культур в различных погодных условиях – (Б1.В.ДВ.01.01 – У.3)   | Обучающийся должен владеть: навыками защиты сельскохозяйственных культур в различных погодных условиях – (Б1.В.ДВ.01.01 – Н.3)  |