

Б1.В.ДВ.01.02 КЛИМАТОЛОГИЯ

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 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.01.02–3.1)	Обучающийся должен уметь: регулировать рост и развитие сельскохозяйственных культур в опасных метеорологических условиях – (Б1.В.ДВ.01.02 – 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.01.02–Н.1)
ПК-1 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.01.02 –3.2)	Обучающийся должен уметь: определять агрометеорологические показатели, влияющие на физиологическое состояние, адаптационный потенциал сельскохозяйственных культур – (Б1.В.ДВ.01.02 – У.2)	Обучающийся должен владеть: навыками определения агрометеорологических показателей, влияющих на физиологическое состояние, адаптационный потенциал сельскохозяйственных культур – (Б1.В.ДВ.01.02 – Н.2)
ПК-16 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.01.02 –3.3)	Обучающийся должен уметь: применять методы защиты сельскохозяйственных культур в различных погодных условиях – (Б1.В.ДВ.01.02 – У.3)	Обучающийся должен владеть: навыками защиты сельскохозяйственных культур в различных погодных условиях – (Б1.В.ДВ.01.02 – Н.3)