

Б1.О.01 АГРОТЕХНОЛОГИЯ

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия

Направленность 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 решению задач профессиональной деятельности следующих типов: производственно-технологической, как основной 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.

1.1. 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 _{ОПК-4} Обосновывает и реализует современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур	Обучающийся должен знать: показатели климата, гидрологические условия территорий, требования сельскохозяйственных культур(Б1.О.01-3.1)	Обучающийся должен уметь: оценивать климатические условия, проанализировать показатели тепло и влагообеспеченности, определить возможность возделывания сельскохозяйственных культур, обосновать направления использования	Обучающийся должен владеть: навыками оптимизации водного и теплового режимов, оценивать опасность повреждения растений неблагоприятными погодными явлениями, обосновывать современные технологии возделывания сельско-

		почв в земледелии - (Б1.О.01–У.1)	хозяйственных культурна основе анализа климатических условий и требований к условиям произрастания - (Б1.О.01–Н.1)
--	--	-----------------------------------	--

ПК-15 - Способен принимать управленческие решения по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН		
	знания	умения	навыки
ИД-1 _{ПК-15} Принимает управленческие решения по реализации технологий возделывания сельскохозяйственных культур в различных экономических и погодных условиях	Обучающийся должен знать: требования сельскохозяйственных культурк условиям произрастания, показатели климата, гидрологические условия территорий, (Б1.О.01-3.2)	Обучающийся должен уметь: оценивать климатические условия, определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур и возможность их возделывания в различных экономических и погодных условиях- (Б1.О.01–У.2)	Обучающийся должен владеть: навыками определения соответствия условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур, оптимизации водного и теплового режимов, оценивать опасность повреждения растений неблагоприятными погодными явлениями, обосновывать приемы возделывания сельскохозяйственных культурв различных экономических и погодных условиях(Б1.О.01–Н.2)