

Аннотация дисциплины  
"Агрометеорология"

35.03.04 – "Агрономия": профили "Агробизнес"; "Защита растений"

**Цель дисциплины** состоит в формировании у студентов теоретических знаний и представлений о процессах и явлениях, происходящих в атмосфере, их взаимодействии с земной поверхностью, радиационном, тепловом и водном балансе Земли, основных компонентах погоды и ее прогнозах, закономерностях формирования климатов, оценки и рациональном использовании ресурсов климата, метеорологических явлениях, опасных для народного хозяйства и мерах защиты от них.

Освоение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: направление подготовки

№ п/п	Содержание компетенций, формируемых полностью или частично данной дисциплиной
1	Способность использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции (ПК–18)

Распределение трудоемкости дисциплины по видам занятий, реализуемой по учебному плану направление подготовки 35.03.04 "Агрономия": профили подготовки "Агробизнес", "Защита растений" очной формы обучения

Вид занятий	Всего	в т.ч. по семестрам
		1
1. Аудиторные занятия, часов, всего,	46	46
в том числе:		
1.1. Лекции	16	16
1.2. Лабораторные работы	30	30
2. Самостоятельная работа, часов, всего	62	62
Итого часов (стр. 1+ стр.2)	108	108
Общая трудоемкость, зачетных единиц	3	3

Формы промежуточной аттестации – зачет

Перечень изучаемых тем (приводится в соответствии с тематическим планом изучения дисциплины):

1. Введение. Атмосфера как среда с. - х. производства.
2. Солнечная радиация и пути ее использования в сельском хозяйстве.
3. Тепловой режим земной поверхности.
4. Тепловой режим атмосферы.

5. Водяной пар в атмосфере
6. Облачность, осадки, снежный покров, испарение,
7. Ветер, общая циркуляция атмосферы. Погода, опасные для сельского хозяйства метеоявления
8. Климат и его оценка для целей сельскохозяйственного производства.