

8 Календарно-тематический план

№ неде- ли	Модуль	Темы лекций	Часы	Темы практических занятий	Часы	Темы СРОП (гр)	Часы
1	Модуль 1 Земная атмо- сфера как среда произ- водства зер- новых и тех- нических культур. Теп- ловые про- цессы. Атмо- сферная и почвенная влага	Предмет и задачи дисциплины. Методы агрометеорологических исследований	1	Солнечная радиация в атмосфере и на земной поверхности. Влияние солнеч- ной радиации на зерновые и техниче- ские культуры	2		
2		Лучистая энергия	1	Фотосинтетически активная радиация (ФАР)	2	Теплофизические характеристики почвы	1
3		Температурный режим почвы	1	Управление температурным режимом почвы	2		
4		Температурный режим воздуха	1	Расчет температурного режима воздуха по периодам	2		
5		Водяной пар в атмосфере	1	Определение влажности воздуха	2	Регулирования испарения с сельско- хозяйственных полей	1
6		Испарение воды и конденсация водяного пара	1	Определение испарения воды	2		
7		Атмосферные осадки	1	Оценка условий увлажнения вегета- ционного периода	2		
8		Почвенная влага		Расчет запасов продуктивной влаги в почве		Значение ветра при возделывании зерновых и технических культур	1
9	Модуль 2 Циркуля- ция атмо- сферы. По- года и климат. Неблагопри- ятные для зерновых и технических культур а/м явления. А/м обеспечение производства зерновых и технических культур	Ветер в приземном слое воздуха	1	Скорость и направление ветра. Роза ветров	2		
10		Погода и климат	1	Агроклиматическая характеристика вегетационного периода	2		
11		Сельскохозяйственная оценка климата	1	Агрометеорологическая характери- стика вегетационного периода (ГТК)	2	Засухи и суховеи. Град и причины его возникновения. Сильные ливне- вые дожди. Заморозки	1
12		Неблагоприятные для производ- ства зерновых и технических культур агрометеорологические явления.	1	Расчет ветроустойчивости почвы	2		
13		Агроклиматическое районирова- ние. Агрометеорологическое обеспечение производства зерно- вых и технических культур	1	Наблюдения на гидрометеорологиче- ских станциях и постах	2		
14		Программирование урожайности	1	Расчет климатически обеспеченной урожайности	2	Расчет климатически обеспеченной урожайности	1
15		Агрометеорологические прогнозы	1	Прогноз урожайности	2		
		Итого часов	15		30		5

9 График выполнения и сдачи заданий по дисциплине

Виды контроля	Форма контроля	Баллы	Недели														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
ТК	Выполнение практических работ	100		*			*						*				
	Тестовый опрос	100			*												
	Глоссарий	100						*						*			
	Реферат	100							*						*		
РК	Тестовый опрос	100								*							
	Тестовый опрос	100														*	
ИК	Экзамен устный	100															

Примечание 1. Обучающийся, набравший по итогам семестра не менее 50% максимального семестрового рейтинга, допускается к сдаче экзамена. Для получения положительной оценки необходимо на экзамене набрать не менее 50% максимального итогового рейтинга.

Примечание 2. При наличии пропусков лекций, практических занятий по уважительной причине действует система отработок через выполнение и защиту работ по пропущенным занятиям.

Критерии оценки

Традиционная оценка	Отлично	Хорошо	Удовлетворительно	Неудовлетворительно
Баллы (max = 100 баллов))	90-100	75-89	50-74	0-49

******Все учебные достижения обучающегося оцениваются по 100 балльной шкале за каждое выполненное задание (ответ на занятиях, сдача домашнего задания, выполнение контрольной работы и др.), окончательный итог по аттестации подводится расчетом среднеарифметической суммы всех оценок по видам работы.

Таблица перевода оценок балльно-рейтинговой буквенной системы в оценки по ECTS

Оценка по букв.системе	A	A-	B+	B	B-	C+	C	C-	D+	D	F
%-ное содержание	95-100	90-94	85-89	80-84	75-79	70-74	65-69	60-64	55-59	50-54	0-49
Оценка по традиц. системе	Отлично		Хор	Хорошо		Удовл	Удовл			Удовл	Не-удовл
Оценка по ECTS	A		B	C			D			E	FX, F

10 Задания на СРО

№ п/п	Тема, задание, виды работ	Количество часов	Литература	Форма отчетности	Сроки сдачи, неделя
1	Методы агрометеорологических исследований. Лучистая энергия. Температурный режим почвы. Температурный режим воздуха. Водяной пар в атмосфере. Испарение воды и конденсация водяного пара	4	1,2,3,4	гlossарий	6
2	Атмосферные осадки	4	2,4,5	реферат	7
3	Земная атмосфера как среда сельскохозяйственного производства. Тепловые процессы. Атмосферная и почвенная влага	4,5	1,2,3,4,5	РК	8
4	Неблагоприятные для сельского хозяйства агрометеорологические явления	4	1,3,4	гlossарий	12
5	Агрометеорологическое обеспечение производства зерновых и технических культур	4	1,3,4	реферат	13
6	Циркуляция атмосферы. Погода и климат. Неблагоприятные для зерновых и технических культур а/м явления. А/м обеспечение производства зерновых и технических культур	5	1,3,4	РК	14
Другие виды работ по СРО					
1	Подготовка к лекционным занятиям (0,5 ч. х кол-во зан.)	7,5			
2	Подготовка к практическим занятиям (0,5 ч. х кол-во зан.)	15			
3	Подготовка к текущим контрольным мероприятиям (1 ч. х вид контроля)	8			
5	Подготовка к рубежному контролю (2 ч. х 1РК)	4			
	Итого часов по СРО	60			

Программа составлена Шиловой Н.И., преподавателем, ст. преподавателем, кафедры агрономия

_____. 2016 г.

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры агрономии
протокол от _____. 2016 г. № ____

Зав. кафедрой

П. Касьянов