Документ подписан простой электронной подписью Информация о владельце:

ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего Дата подписания: 15.01.2025 образования «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия

Уникальный программный ключ:

056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

имени В.Р. Филиппова» Агротехнический колледж

> «УТВЕРЖДАЮ» Директор АТК

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

ПМ. 01. Реализация агротехнологий различной интенсивности МДК. 01.02 Агрометеорология

> Специальность 35.02.05 Агрономия

Квалификация (степень) выпускника Агроном

> Форма обучения очная

Составитель Дэм 26 Агодове		
Согласовано: Председатель методической комиссии АТК	Heref	А.В Комесняя

## ОГЛАВЛЕНИЕ

		Стр.
1.	ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ФОРМИРУЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ	4
	МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА	4
2.	ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ	5
	НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ.	5
3.	РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
4.	СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ИЗУЧЕНИЯ	6
	МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА	O
5.	ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,	
	НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И ОПЫТА	
	ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ	8
	КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ	O
	ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	

#### ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Фонд оценочных средств (ФОС) для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации междисциплинарного курса МДК. 01.02 Агрометеорология разработан в соответствии с рабочей программой, входящей в ОПОП СПО для специальности 35.02.05 Агрономия. Комплект оценочных средств междисциплинарного курса МДК. 01.02 Агрометеорология предназначен для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям образовательной программы, в том числе рабочей программы междисциплинарного курса МДК. 01.02 Агрометеорология, для оценивания результатов обучения: знаний и умений.

Фонд оценочных средств междисциплинарного курса МДК. 01.02 Агрометеорология включает:

- 1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме:
- дифференцированный зачет.
- 2. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости:
- входной контроль;
- тестовые задания;
- темы докладов и рефератов;
- круглый стол

# 1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ФОРМИРУЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МДК. 01.02 АГРОМЕТЕОРОЛОГИЯ

	AT OMETEG ONOTHI			
	значимость своей будущей профессии, проявлять к			
	и́чивый интерес			
Знать:	Уметь:			
сущность и социальную значимость своей	понимать сущность и социальную значимость			
будущей профессии	своей будущей профессии, проявлять к ней			
	устойчивый интерес			
ОК 2. Организовывать собственную де	еятельность, выбирать типовые методы и способы			
выполнения профессиональных зада	ач, оценивать их эффективность и качество			
Знать:	Уметь:			
собственную деятельность, типовые методы	организовывать собственную деятельность,			
и способы выполнения профессиональных	определять типовые методы и способы			
задач, способы оценивания их	выполнения профессиональных задач, оценивать			
эффективности и качества	их эффективность и качество			
ОК 3. Принимать решения в стандар	отных и нестандартных ситуациях и нести за них			
	ственность			
Знать:	Уметь:			
пути решения проблемы в нестандартных	решать проблемы, оценивать риски и принимать			
ситуациях	решения в нестандартных ситуациях			
	е информации, необходимой для эффективного			
	, профессионального и личностного развития			
Знать:	Уметь:			
методику поиска, анализа и оценки	осуществлять поиск, анализ и оценку информации,			
информации, необходимой для постановки и	необходимой для постановки и решения			
решения профессиональных задач,	профессиональных задач, профессионального и			
профессионального и личностного развития	личностного развития			
	иуникационные технологии в профессиональной			
	тельности			
Знать:	Уметь:			
информационно-коммуникационные	использовать информационно-коммуникационные			
технологии для совершенствования	технологии для совершенствования			
профессиональной деятельности	профессиональной деятельности			
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эф	рфективно общаться с коллегами, руководством,			
потр	ебителями			
Знать:	Уметь:			
особенности работы в коллективе и команде,	работать в коллективе и команде, обеспечивать ее			
способы ее сплочения, эффективного	сплочение, эффективно общаться с коллегами,			
общения с коллегами, руководством,	руководством, потребителями			
потребителями	·			
	аботу членов команды (подчиненных), результат			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ения заданий			
Знать:	Уметь:			
способы мотивации деятельности	ставить цели, мотивировать деятельность			
подчиненных, организации и контроля их	подчиненных, организовывать и контролировать их			
работы с принятием на себя ответственности	работу с принятием на себя ответственности за			
l '	результат выполнения заданий			
За результат выполнения заданий	результат выполнения задании профессионального и личностного развития,			
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	и профессионального и личностного развития, анно планировать повышение квалификации			
заниматься самоооразованием, осозна	анно планировать повышение квалификации Уметь:			
методы определения задач	самостоятельно определять задачи			
профессионального и личностного развития,	профессионального и личностного развития,			
самообразования, повышения квалификации	заниматься самообразованием, осознанно			
планировать повышение квалификации				
·	ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности			
Знать:	Уметь:			
новые технологий в профессиональной	применять новые технологии в профессиональной			
деятельности	деятельности			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

ПК 1.1.Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур			ьтур				
Знать:			Уме	еть:			
агротехнологии	для	различных	Выбирать	агротехноло	гии для	ı	различных
сельскохозяйственн	ых культур		сельскохозя	яйственных ку <mark>л</mark>	тьтур		
	ПК 1.2	2.Готовить по	севной и поса	адочный матер	иал		
	Знать:			Уме	еть:		
посевной и посадочн	ный материал	1	Готовить по	севной и поса	дочный ма	тері	1ал
ПК 1.3.Ос	уществлять у	уход за посева	ами и посадка	ами сельскохо	зяйственнь	их ку	/льтур
	Знать:			Уме	еть:		
Технологию ухода з	а посевами	и посадками	Осуществля	ять уход за	посевами	И	посадками
сельскохозяйственн	ых культур		сельскохозя	яйственных ку <mark>л</mark>	тьтур		
	ПК 1.4.Опре	делять качес	гво продукци	и растениевод	ства		
	Знать:			Уме	еть:		
качество продукции растениеводства		Определять	качество прод	дукции рас	тени	еводства	
ПК 1.5.Проводить уборку		и первичную	обработку урс	жая			
Знать:			Уме	еть:			
Технологию уборки и первичной обработки урожая		проводить у	борку и перви	чную обраб	ботк	у урожая	

# 2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ.

#### 2.1 Структура фонда оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации

	аттотации					
<b>№</b> п/п	Темы дисциплины	Индекс компетенции	Форма контроля			
1	Промежуточная аттестация	ОК1ОК9., ПК1.1ПК1.5.	Дифференцированный зачет			
		Раздел 1				
1	Тема 1.Атмосфера и ее состав	ОК1ОК 9., ПК 1.1ПК 1.5.	Устный опрос, тестирование, оценка рефератов			
2	Тема 2.Солнечная радиация	ОК1ОК 9., ПК 1.1ПК 1.5.	тестирование, оценка рефератов			
3	Тема 3.Тепловой режим	ОК1ОК 9., ПК 1.1ПК 1.5.	тестирование, оценка рефератов			
4	Тема 4.Водный режим	ОК1ОК 9., ПК 1.1ПК 1.5.	тестирование, оценка рефератов, обсуждение круглого стола			
5	Тема 5.Прогнозирование погоды	ОК1ОК 9., ПК 1.1ПК 1.5.	тестирование, оценка рефератов			

#### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

3.1. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

Nº	Индекс	Содержание компетенции (или	В результате изучения		
п/п	компете	ее части)	междисциплинарного курсаобучающиеся		
	нции		должны:		
			знать	уметь	
1	OK 1.	Понимать сущность и	системы	составлять	
		социальную значимость своей	земледелия;	агротехническую часть	
		будущей профессии, проявлять к	основные	технологической	
		ней устойчивый интерес	технологии	карты возделывания	
2	OK 2.	Организовывать собственную	производства	полевых культур;	
		деятельность, выбирать типовые	растениеводческой	определять нормы,	
		методы и способы выполнения	продукции; общее	сроки и способы	
		профессиональных задач,	устройство и	посева и посадки;	
		оценивать их эффективность и	принципы работы	выполнять основные	
		качество	сельскохозяйственн	технологические	
3	OK 3.	Принимать решения в	ых машин; основы	регулировки	
		стандартных и нестандартных	автоматизации	сельскохозяйственных	
		ситуациях и нести за них	технологических	машин, составлять	

		ответственность	процессов	машинно-тракторные
4	OK 4.	Осуществлять поиск и	сельскохозяйственн	агрегаты; оценивать
7	OR 4.	использование информации,	ого производства;	состояние
		необходимой для эффективного	основы селекции и	производственных
		выполнения профессиональных	семеноводства	посевов; определять
		·	сельскохозяйственн	•
		задач, профессионального и		качество семян; оценивать качество
5	OK 5.	личностного	ых культур; методы	·
Э	OK 5.	Использовать информационно-	программирования	•
		коммуникационные технологии в	урожаев; болезни и	определять
_	016.0	профессиональной деятельности	вредителей	биологический урожай
6	OK 6.	Работать в коллективе и	сельскохозяйственн	и анализировать его
		команде, эффективно общаться с	ых культур, меры	структуру; определять
		коллегами, руководством,	борьбы с ними;	способ уборки урожая;
		потребителями	методы защиты	определять основные
7	OK 7.	Брать на себя ответственность за	сельскохозяйственн	агрометеорологически
		работу членов команды	ых растений от	е показатели
		(подчиненных), за результат	сорняков, болезней	вегетационного
		выполнения заданий	и вредителей;	периода;
8	OK 8.	Самостоятельно определять	нормы	прогнозировать погоду
		задачи профессионального и	использования	по местным
		личностного развития,	пестицидов и	признакам; проводить
		заниматься самообразованием,	гербицидов	обследование
		осознанно планировать		сельскохозяйственных
		повышение квалификации		угодий по выявлению
9	OK 9.	Ориентироваться в условиях		распространения
		частой смены технологий в		вредителей, болезней,
		профессиональной деятельности		сорняков; определять
10	ПК 1.1.	Выбирать агротехнологии для		вредителей и болезни
		различных сельскохозяйственных		сельскохозяйственных
		культур		культур по
11	ПК 1.2.	Готовить посевной и посадочный		морфологическим
		материал		признакам, характеру
12	ПК 1.3.	Осуществлять уход за посевами		повреждений и
		и посадками		поражений растений;
		сельскохозяйственных культур		составлять годовой
13	ПК 1.4.	Определять качество продукции		план защитных
	1	растениеводства		мероприятий
14	ПК 1.5.	Проводить уборку и первичную		
		обработку урожая		
Ита	ารดดลฐ ลุฑฑ	пестация в форме дифференцирован	HOSO 3846M8	
F1111C	,cocan annin	issinagan o qopino ouqqoponiqupoban	11000 00 101110	<u> </u>

# 4. СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ИЗУЧЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

## 4.1. Перечень вопросов к дифференцированному зачету (с указанием компетенции)

NºNº	Вопросы	Индекс компетенции
ПП		
1	Количественный состав лучей солнечной радиации?	OK1OK 9.,
		ПК 1.1ПК 1.5.
2	Физиологическое действие инфракрасных лучей?	OK1OK 9.,
		ПК 1.1ПК 1.5.
3	Какие лучи в солнечном спектре видимые?	OK1OK 9.,
		ПК 1.1ПК 1.5.
4	В каких единицах измеряется естественная освещенность?	OK1OK 9.,
		ПК 1.1ПК 1.5.
5	В каких единицах измеряется искусственная освещенность?	OK1OK 9.,
		ПК 1.1ПК 1.5.
6	Какие приборы используются для измерения освещенности?	OK1OK 9.,
		ПК 1.1ПК 1.5.
7	В каких диапазонах можно определить интенсивность освещения при	OK1OK 9.,
	помощи люксметра Ю-17?	ПК 1.1ПК 1.5.

8	С помощью чего можно сделать пересчет показаний гальванометра	OK1OK 9.,
	люксметра в люксы?	ПК 1.1ПК 1.5.
9	Что такое световой коэффициент?	OK1OK 9.,
		ПК 1.1ПК 1.5.
10	Что такое коэффициент естественной освещенности?	OK1OK 9.,
		ПК 1.1ПК 1.5.
11	Каков должен быть световой коэффициент в животноводческих	OK1OK 9.,
	помещениях?	ПК 1.1ПК 1.5.
12	Каков должен быть световой коэффициент в животноводческих	OK1OK 9.,
	помещениях?	ПК 1.1ПК 1.5.
13	На каком расстоянии от окон определяют уровень освещенности в	OK1OK 9.,
	помещениях?	ПК 1.1ПК 1.5.
14	Каков коэффициент перевода удельной мощности в люксы для ламп	OK1OK 9.,
	накаливания больше 100 вт?	ПК 1.1ПК 1.5.
15	Какие лампы применяются при ультрафиолетовом облучении	OK1OK 9.,
	животных?	ПК 1.1ПК 1.5.

#### Критерии оценивания при сдаче дифференцированного зачета

Оценка «отлично» (86-100 баллов). Обучающийся показывает высокий уровень компетентности, знания учебного материала, раскрывает основные понятия, анализирует. Уверенно и профессионально, грамотным языком, ясно, четко и понятно излагает состояние и суть вопроса. Обучающийся показывает высокий уровень теоретических знаний по дисциплине. Профессионально, грамотно, последовательно, хорошим языком четко излагает материал, аргументировано формулирует выводы.

Оценка «хорошо» (71-85 баллов). Обучающийся показывает достаточный уровень компетентности, знания учебного материала. Обучающийся показывает достаточный уровень профессиональных знаний, свободно оперирует понятиями, методами оценки принятия решений, имеет представление. Ответ построен логично, материал излагается хорошим языком, но при ответе допускает некоторые погрешности.

Оценка «удовлетворительно» (56-70 баллов). Обучающийся показывает достаточные знания учебного и лекционного материала, но при ответе отсутствует должная связь между анализом, аргументацией и выводами. В ответе не всегда присутствует логика, аргументы привлекаются недостаточно веские.

Оценка «неудовлетворительно» (менее 56 баллов). Обучающийся показывает слабые знания лекционного материала, низкий уровень компетентности, неуверенное изложение вопроса. Обучающийся показывает слабый уровень профессиональных знаний. Неуверенно и логически непоследовательно излагает материал. Неправильно отвечает на поставленные вопросы.

# 5. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ, ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

#### 5.1. Входной контроль

- 1. Общая характеристика корнеплодов
- 2. Общая характеристика клубнеплодов
- 3. Технология производства масличных культур
- 4. Технология производства прядильных культур
- 5. Технология производства многолетних и однолетних трав
- 6. Овощные сельскохозяйственные культуры

#### Критерии оценки входного контроля

Оценка «отлично» (86-100 баллов). Обучающийся показывает высокий уровень компетентности, знания учебного материала, раскрывает основные понятия, анализирует. Уверенно и профессионально, грамотным языком, ясно, четко и понятно излагает состояние и суть вопроса. Обучающийся показывает высокий уровень теоретических знаний по дисциплине. Профессионально, грамотно, последовательно, хорошим языком четко излагает материал, аргументировано формулирует выводы.

Оценка «хорошо» (71-85 баллов). Обучающийся показывает достаточный уровень компетентности, знания учебного материала. Обучающийся показывает достаточный уровень профессиональных знаний, свободно оперирует понятиями, методами оценки принятия решений, имеет представление. Ответ построен логично, материал излагается хорошим языком, но при ответе допускает некоторые погрешности.

Оценка «удовлетворительно» (56-70 баллов). Обучающийся показывает достаточные знания учебного и лекционного материала, но при ответе отсутствует должная связь между анализом, аргументацией и выводами. В ответе не всегда присутствует логика, аргументы привлекаются недостаточно веские.

Оценка «неудовлетворительно» (менее 56 баллов). Обучающийся показывает слабые знания лекционного материала, низкий уровень компетентности, неуверенное изложение вопроса. Обучающийся показывает слабый уровень профессиональных знаний. Неуверенно и логически непоследовательно излагает материал. Неправильно отвечает на поставленные вопросы.

#### 5.2. Тестовые задания

- 1. Фотосинтезом называется:
- а) испарение воды с поверхности растений для охлаждения растений и поддержания тепловых условий, необходимых для жизни растений ;
- б) синтез органических веществ за счёт энергии окисления органических веществ;
- в) синтез органических веществ из воды и углекислого газа, за счёт солнечной энергии;
- а) синтез неорганических веществ из органических за счёт солнечной энергии.
- 2. Дать описание характеристик по выбору из рисунка одну из типов почв:

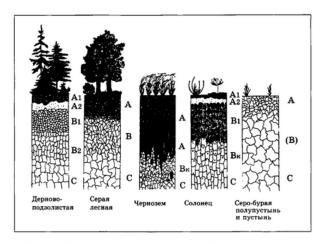


Рис. 25. Схемы почвенных профилей (по Б. Г. Резанову):  $A_1$  — горизонт накопления,  $A_2$  — горизонт вымывания, B — горизонт вмывания, C — материнская порода

- 3. В каких почвах по механическому составу глубина заделки семян наименьшая:
- а) Песок;
- б) Супесь;
- в) Суглинок;
- г) Глина.

#### 4.Данные растения относятся:



- а) к малолетним сорнякам;
- б) к многолетним сорнякам:
- в) к паразитам и полупаразитам.
- 5. Какие с/х орудия относятся к основной обработке почвы?
- А) БМШ-15.
- Д) КТС-4
- б) КПЭ-3,8.

Ж) 3БСС-1,0.

B) ΚΠΓ-250.

3) ПЛН-4-35

- г) ЛДГ-10.
- 6. Денитрификация это:
- а. Фиксация азота бобовыми культурами.
- Б. Восстановление нитратов до газообразного азота.
- В. Разложение органических азотистых веществ.
- 7. Какие семена считаются влажными, если их влажность составляет?
- A. 19%.
- Б. 12%.
- B. 13%.

- Γ. 14.5%.
- 8.В какую фазу роста у зерновых проводят обработку гербецидами?
- А. Выход в трубку.
- Б. Всходы.
- В. Кущение.
- Г. Колошение.
- 9. В каком случае предпочтительна раздельная уборка?
- А. При высокой влажности.
- Б. Семенные посевы.
- В. Засорённые посевы.
- Г. Чистые продовольственные посевы.
- 10. Какой предшественник наиболее не желателен для яровой пшеницы?
- А. Пары чистые.
- Б. Пары занятые
- в.Многолетние травы.
- Г. Подсолнух.
- 11. Какая система земледелия наиболее передовая?
- А. Примитивные.
- Б. Экстенсивные.
- В. Переходные.
- Г. Инстенсивные.
- 12. Какая система орошения наиболее эффективная?
- А. Дождевание.
- Б. Поверхностное.
- В. Капельное.
- Г. Подпочвенное.
- 13. К какому семейству относиться картофель?
- А Крестоцветные.в. Розоцветные.
- Б. Паслёновые.г. Астровые.
- 14. К мятликовым многолетним травам относятся?
- А) Сераделла
- Б) Могар
- В) Вика
- Г) Лисо

#### Критерии оценивания

- отношение правильно выполненных заданий к общему их количеству

#### Шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
«Отлично»	Выполнено 86-100% заданий
«Хорошо»	Выполнено 71-85% заданий
«Удовлетворительно»	Выполнено 56-70% заданий
«Неудовлетворительно»	Выполнено 0-56% заданий

#### 5.3. Темы докладов и рефератов

- 1. Перемещение воздушных масс и их трансформация. Прогноз погоды и виды прогнозов
- 2. Использование прогнозов погоды в практической деятельности работников сельского хозяйства.
- 3. Неблагоприятные и опасные метеорологические условия.
- 4. Методы прогноза и меры защиты сельскохозяйственных культур
- 5. Климатообразующие факторы. Адаптация к меняющемуся климату.
- 6. Гидрометеорологическая информация, используемая в сельском хозяйстве.
- 7. Методы агрометеорологических исследований и их краткая характеристика.
- 8. Биологические законы земледелия и растениеводства, используемые в агрометеорологии.
- 9. Состав солнечной радиации.

- 10. Биологическое действие составляющих лучей солнечной радиации.
- 11. Влияние освещенности на растения.

#### Критерии оценки докладов и рефератов

Оценка «отлично» (86-100 баллов) выставляется обучающемуся, если содержание реферата показывает высокий уровень его компетентности, знания по излагаемой теме и при защите реферата студент профессионально, грамотно, хорошим языком излагает материал, аргументировано делает выводы;

Оценка «хорошо» (71-85 баллов) выставляется обучающемуся, если содержание реферата показывает достаточный уровень его компетентности, знания по анализируемой теме и при защите реферата свободно, логично, хорошим языком излагает материал, но допускает некоторые погрешности;

Оценка «удовлетворительно» (56-70 баллов) выставляется обучающемуся, если содержание реферата показывает достаточные знания по изучаемой теме, но в нем отсутствует должная связь между анализом, аргументацией и выводами. При защите обучающийся показывает, что он владеет практическими навыками по исследуемой проблеме, но на поставленные вопросы затрудняется с ответами, показывает недостаточно глубокие знания;

Оценка «неудовлетворительно» (менее 56 баллов) выставляется обучающемуся, если содержание реферата показывает слабые знания по изучаемой теме, низкий уровень компетентности. При защите реферата неуверенно и логически непоследовательно излагает материал, неправильно отвечает на поставленные преподавателем вопросы.

#### 5.4. Круглый стол

- 1. Что такое влажность воздуха и какими величинами она характеризуется?
- 2. Условия, при которых водяной пар достигает состояния насыщения.
- 3. Почему значение дефицита насыщения отражает тепло- и влагосодержание воздуха?
- 4. Что происходит с водяным паром, когда температура воздуха падает ниже температуры точки росы?
- 5. Как изменяются характеристики влажности воздуха в течение суток (года)?
- 6. Как складывается режим влажности воздуха в растительном покрове?
- 7. Почему необходим учет влажности воздуха в сельскохозяйственном производстве?
- 8. Как измеряют влажность воздуха? Принцип психрометрического метода.

#### Критерии оценивания:

- теоретический уровень знаний;
- качество ответов на вопросы;
- подкрепление материалов фактическими данными (статистические данные или др.);
- практическая ценность материала;
- способность делать выводы;

- способность отстаивать собственную точку зрения;
- способность ориентироваться в представленном материале;

степень участия в общей дискуссии.

### Шкала оценивания

Баллы	Степень удовлетворения критериям
для учета в рейтинге (оценка)	
100-86Баллов- «отлично»	Обучающийся свободно владеет учебным материалом; проявляет навыки анализа, обобщения, критического осмысления, публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, критического восприятия информации; материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности, точно используется терминология; показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять
85-71баллов	их в новой ситуации; высказывать свою точку зрения.  Ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку
«хорошо»	«отлично», но при этом имеет один из недостатков: в усвоении учебного материала допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа; допущены один – два недочета в формировании навыков публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, критического восприятия информации.
<u>70-56</u> баллов	Неполно или непоследовательно раскрыто содержание
«удовлетворительно»	материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после нескольких наводящих вопросов. Обучающийся не может применить теорию в новой ситуации.
<u>55 и менее</u> баллов	Не раскрыто основное содержание учебного материала;
«неудовлетворительно»	обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов; не сформированы умения и навыки публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, критического восприятия информации.

#### Лист внесения изменений

Номер изменения	Дата внесения изменения	Кем утверждено	Примечание