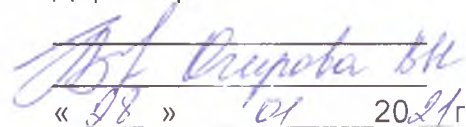


Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 05.12.2024 16:01:52  
Уникальный программный ключ:  
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»  
Агротехнический колледж

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор АТК

  
« 18 » 01 2021 г.

### ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

ПМ. 01. Реализация агротехнологий различной интенсивности  
МДК. 01.01 Технологии производства продукции растениеводства

Специальность  
35.02.05 Агрономия

Квалификация (степень) выпускника  
Агроном

Форма обучения  
очная

Составитель   
\_\_\_\_\_

Согласовано:

Председатель методической комиссии АТК   
« 17 » 01 2021 г.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ФОРМИРУЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА	4
2. ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И КРИТЕРИЕВ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ НА РАЗЛИЧНЫХ ЭТАПАХ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ.	5
3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА	5
4. СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ИЗУЧЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА	7
5. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	10

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Фонд оценочных средств (ФОС) для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации междисциплинарного курса МДК. 01.01 Технологии производства продукции растениеводства разработан в соответствии с рабочей программой, входящей в ОПОП СПО для специальности 35.02.05 Агрономия. Комплект оценочных средств междисциплинарного курса МДК. 01.01 Технологии производства продукции растениеводства предназначен для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям образовательной программы, в том числе рабочей программы дисциплины МДК. 01.01 Технологии производства продукции растениеводства, для оценивания результатов обучения: знаний и умений. Фонд оценочных средств междисциплинарного курса МДК. 01.01 Технологии производства продукции растениеводства включает:

1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме:

- дифференцированный зачет
- курсовая работа

2. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости:

- входной контроль
- тестовые задания
- темы докладов и рефератов
- круглый стол
- контрольная работа

**1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ ФОРМИРУЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ИЗУЧЕНИЯ  
МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА  
МДК. 01.01 ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	
<b>Знать:</b>	<b>Уметь:</b>
сущность и социальную значимость своей будущей профессии	понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	
<b>Знать:</b>	<b>Уметь:</b>
собственную деятельность, типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, способы оценивания их эффективности и качества	организовывать собственную деятельность, определять типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	
<b>Знать:</b>	<b>Уметь:</b>
пути решения проблемы в нестандартных ситуациях	решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	
<b>Знать:</b>	<b>Уметь:</b>
методику поиска, анализа и оценки информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
<b>Знать:</b>	<b>Уметь:</b>
информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности	использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности
ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	
<b>Знать:</b>	<b>Уметь:</b>
особенности работы в коллективе и команде, способы ее сплочения, эффективного общения с коллегами, руководством, потребителями	работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	
<b>Знать:</b>	<b>Уметь:</b>
способы мотивации деятельности подчиненных, организации и контроля их работы с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий	ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	
<b>Знать:</b>	<b>Уметь:</b>
методы определения задач профессионального и личностного развития, самообразования, повышения квалификации	самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	
<b>Знать:</b>	<b>Уметь:</b>
новые технологий в профессиональной	применять новые технологии в профессиональной

деятельности	деятельности
ПК 1.1.Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур	
Знать:	Уметь:
агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур	Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур
ПК 1.2.Готовить посевной и посадочный материал	
Знать:	Уметь:
посевной и посадочный материал	Готовить посевной и посадочный материал
ПК 1.3.Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур	
Знать:	Уметь:
Технологию ухода за посевами и посадками сельскохозяйственных культур	Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур
ПК 1.4.Определять качество продукции растениеводства	
Знать:	Уметь:
качество продукции растениеводства	Определять качество продукции растениеводства
ПК 1.5.Проводить уборку и первичную обработку урожая	
Знать:	Уметь:
Технологию уборки и первичной обработки урожая	проводить уборку и первичную обработку 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

Темы междисциплинарного курса	Индекс компетенции	Способ контроля
Промежуточная аттестация	ОК1.-ОК9., ПК1.1.-ПК1.5.	Дифференцированный зачет
Тема 1.1. Выбор агротехнологий для различных сельскохозяйственных культур	ОК1.-ОК9., ПК1.1.-ПК1.5.	Устный опрос, тестирование, оценка рефератов
Тема 1.2. Подготовка посевного и посадочного материала	ОК1.-ОК9., ПК1.1.-ПК1.5.	тестирование, оценка рефератов, обсуждение, итогов круглого стола
Тема 1.3 Уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур	ОК1.-ОК9., ПК1.1.-ПК1.5.	тестирование, оценка рефератов проверка работы
Тема 1.4 Уборка и первичная обработка урожая	ОК1.-ОК9., ПК1.1.-ПК1.5.	тестирование, оценка рефератов, защита курсовой работы

## 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 3.1 Требования к результатам освоения учебной дисциплины

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

		ситуациях и нести за них ответственность	сельскохозяйственного производства; основы селекции и семеноводства сельскохозяйственных культур; методы программирования урожая; болезни и вредителей сельскохозяйственных культур, меры борьбы с ними; методы защиты сельскохозяйственных растений от сорняков, болезней и вредителей; нормы использования пестицидов и гербицидов	машин, составлять машинно-тракторные агрегаты; оценивать состояние производственных посевов; определять качество семян; оценивать качество полевых работ; определять биологический урожай и анализировать его структуру; определять способ уборки урожая; определять основные агрометеорологические показатели вегетационного периода; прогнозировать погоду по местным признакам; проводить обследование сельскохозяйственных угодий по выявлению распространения вредителей, болезней, сорняков; определять вредителей и болезни сельскохозяйственных культур по морфологическим признакам, характеру повреждений и поражений растений; составлять годовой план защитных мероприятий		
4	ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личного				
5	ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности				
6	ОК 6.	Работать в коллективе и команде эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями				
7	ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий				
8	ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации				
9	ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности				
10	ПК 1.1.	Выбирать агротехнологии для различных сельскохозяйственных культур				
11	ПК 1.2.	Готовить посевной и посадочный материал				
12	ПК 1.3.	Осуществлять уход за посевами и посадками сельскохозяйственных культур				
13	ПК 1.4.	Определять качество продукции растениеводства				
14	ПК 1.5.	Проводить уборку и первичную обработку урожая				
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета, курсовой работы</i>						

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

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

№ пп	Вопросы	Индекс компетенции
1	Особенности биологии и технологии возделывания озимой ржи.	ОК1.-ОК9., ПК1.1.-ПК1.5.
2	Биологические особенности и технология возделывания озимой пшеницы в условиях Западной Сибири.	ОК1.-ОК9., ПК1.1.-ПК1.5.
3	Особенности биологии и технологии возделывания озимой тритикале.	ОК1.-ОК9., ПК1.1.-ПК1.5.
4	Яровая пшеница. Биологические особенности и технология возделывания в условиях степной зоны Западной Сибири.	ОК1.-ОК9., ПК1.1.-ПК1.5.
5	Яровая пшеница. Биологические особенности и технология возделывания в условиях лесостепной зоны Западной Сибири.	ОК1.-ОК9., ПК1.1.-ПК1.5.
6	Биологические особенности и технология возделывания овса.	ОК1.-ОК9., ПК1.1.-ПК1.5.
7	Биологические особенности и технология возделывания ярового	ОК1.-ОК9.,

	ячменя.	ПК1.1.-ПК1.5.
8	Яровая вика. Биологические особенности и технология возделывания.	ОК1.-ОК9., ПК1.1.-ПК1.5.
9	Биологические особенности и технология возделывания сои в условиях Западной Сибири.	ОК1.-ОК9., ПК1.1.-ПК1.5.
10	Горох посевной. Особенности биологии и технология возделывания.	ОК1.-ОК9., ПК1.1.-ПК1.5.
11	Биологические особенности и технология возделывания кормовых бобов в условиях Западной Сибири.	ОК1.-ОК9., ПК1.1.-ПК1.5.
12	Кукуруза. Особенности биологии и технология возделывания на зерно в условиях Западной Сибири.	ОК1.-ОК9., ПК1.1.-ПК1.5.
13	Кукуруза. Особенности биологии и технология возделывания на зелёную массу.	ОК1.-ОК9., ПК1.1.-ПК1.5.
14	Биологические особенности и технология возделывания проса.	ОК1.-ОК9., ПК1.1.-ПК1.5.
15	Биологические особенности и технология возделывания гречихи.	ОК1.-ОК9., ПК1.1.-ПК1.5.

#### 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.

#### 4.2. Перечень тем курсовых работ

1. Биологические особенности и технология возделывания яровой пшеницы в условиях Республики Бурятия.
2. Биологические особенности и технология возделывания ячменя в условиях Республики Бурятия.
3. Биологические особенности и технология возделывания овса в условиях Республики Бурятия.
4. Биологические особенности и технология возделывания кукурузы в условиях Республики Бурятия.

5. Биологические особенности и технология возделывания риса в условиях Республики Бурятия.
6. Биологические особенности и технология возделывания кормовых корнеплодов в условиях Республики Бурятия.
7. Биологические особенности и технология возделывания сои в условиях Республики Бурятия.
8. Биологические особенности и технология возделывания однолетних кормовых трав в условиях Республики Бурятия.
9. Биологические особенности и технология возделывания многолетних кормовых трав в условиях Республики Бурятия.
10. Биологические особенности и технология возделывания картофеля в условиях Республики Бурятия.

#### Критерии оценки к курсовой работе/ проекту

оценка «отлично» (86-100 баллов) - выставляется обучающемуся, если работа выполнена самостоятельно в соответствии с заданием и в полном объеме, полученные результаты интерпретированы применительно к исследуемому объекту, основные положения работы освещены в докладе, ответы на вопросы удовлетворяют членов комиссии, качество оформления пояснительной записки и иллюстративных материалов отвечает предъявляемым требованиям;

оценка «хорошо» (71-85 баллов) - основанием для снижения оценки может служить нечеткое представление сущности и результатов исследований на защите, или затруднения при ответах на вопросы, или недостаточный уровень качества оформления текстовой части и иллюстративных материалов, или отсутствие последних;

оценка «удовлетворительно» (56-70 баллов) - дополнительное снижение оценки может быть вызвано выполнением работы не в полном объеме, или неспособностью студента правильно интерпретировать полученные результаты, или неверными ответами на вопросы по существу проделанной работы;

оценка «неудовлетворительно» (менее 56 баллов) - выставление этой оценки осуществляется при несамостоятельном выполнении работы, или при неспособности студента пояснить ее основные положения, или в случае фальсификации результатов, или установленного плагиата.



## **5. ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ ИЛИ ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, 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 производствмноголетних 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;
  - г) синтез неорганических веществ из органических за счёт солнечной энергии.
2. Дать описание характеристик по выбору из рисунка одну из типов почв:

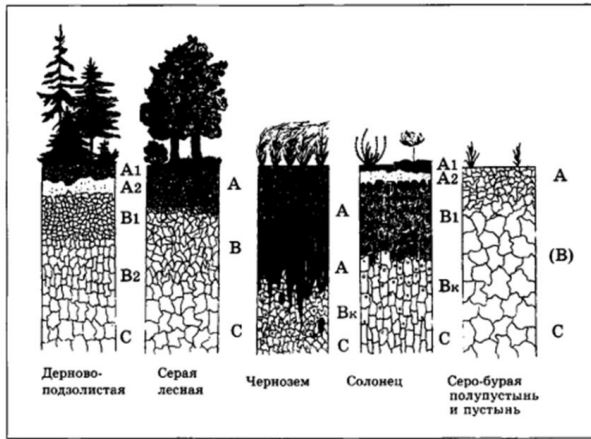


Рис. 25. Схемы почвенных профилей (по Б. Г. Резанову):  
 A<sub>1</sub> — горизонт накопления, A<sub>2</sub> — горизонт вымывания,  
 B — горизонт вмывания, C — материнская порода

3. В каких почвах по механическому составу глубина заделки семян наименьшая:

- а) Песок ;
- б) Супесь;
- в) Суглинок;
- г) Глина.

4. Данные растения относятся:



Рис. 2. Зимующие сорные растения: 1 — ярутка полевая; 2 — василек синий; 3 — гулявник; 4 — куколь; 5 — пастушья сумка

- 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.
- б) КПЭ-3,8.
- в) КПГ-250.
- г) ЛДГ-10.
- д) КТС-4
- ж) ЗБСС-1,0.
- з) ПЛН-4-35

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?

- а. 19%.
- б. 12 %.
- в. 13%.

- г. 14,5%.
8. В какую фазу роста у зерновых проводят обработку гербицидами?
- Выход в трубку.
  - Всходы.
  - Кущение.
  - Колошение.
9. В каком случае предпочтительна раздельная уборка?
- При высокой влажности.
  - Семенные посевы.
  - Засорённые посевы.
  - Чистые продовольственные посевы.
10. Какой предшественник наиболее не желателен для яровой пшеницы?
- Пары чистые.
  - Пары занятые
  - Многолетние травы.
  - Подсолнух.
11. Какая система земледелия наиболее передовая?
- Примитивные.
  - Экстенсивные.
  - Переходные.
  - Интенсивные.
12. Какая система орошения наиболее эффективная?
- Дождевание.
  - Поверхностное.
  - Капельное.
  - Подпочвенное.
13. К какому семейству относится картофель?
- Крестоцветные.
  - Розоцветные.
  - Паслёновые.
  - Астровые.
14. К мятликовым многолетним травам относятся?
- Сераделла
  - Могар
  - Вика
  - 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

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

## 11. Влияние освещенности на растения.

### Критерии оценки сообщений (презентаций), 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. Группировка зерновых культур
2. Морфологические и биологические особенности зерновых культур
3. Строение и химический состав зерна
4. Жизненный цикл зерновых хлебов
5. Особенности производства зерна в условиях радиоактивного загрязнения территории

### 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 для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
100-86 Баллов-	Обучающийся свободно владеет учебным материалом;

«отлично»	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 их в новой ситуации; высказывать свою точку зрения.
85-71баллов «хорошо»	Ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «отлично», но при этом имеет один из недостатков: в усвоении учебного материала допущены небольшие пробелы, не искажившие содержание ответа; допущены один – два недочета в формировании навыков публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, критического восприятия информации.
70-56баллов «удовлетворительно»	Неполно или непоследовательно раскрыто содержание 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.
55 и менее баллов «неудовлетворительно»	Не раскрыто основное содержание учебного материала; 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.

### 5.5. Контрольная работа

Ответить письменно на следующие вопросы:

- 1.Озимая пшеница. Ее значение, морфологические и биологические особенности, технология возделывания и уборки.
2. Значение хранения и переработки продукции растениеводства.
3. Подготовка овоще- и плодохранилищ к приему нового урожая.
4. Хранение муки. Созревание муки. Порча муки.
5. Процессы, происходящие в хлебе при выпечке. Хранение хлеба.

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

