МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНБАССКАЯ АГРАРНАЯ АКАДЕМИЯ»

кафедра	естественнонаучных дисциплин	
	The later with the same of the	
	УТВЕРЖДАЮ:	
	Первый проректор	
	- Ellay	О.А. Удалых
	«24» anpecs	2023 г.
	$M.\Pi.$	
	A STATE OF THE STA	

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

ПРОИЗВОДСТВО, ХРАНЕНИЕ И ПЕРЕРАБОТКА ЛЕКАРСТВЕННЫХ И ЭФИРОМАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

JAIII OMACJIM	THIDIA KYJIDI YP
(наименован	ие дисциплины)
Направление подготовки/специальност	ть 35.04.04 Садоводство од и наименование направления
подготовки/специальности)	F
Направленность	
(профиль)	Садоводство
(наименов	ание профиля/специализации подготовки, при наличии)
Квалификация выпускника:	магистр
	(квалификация выпускника)
Гол начала полготовки: 2023	

I од начала подготовки: 2023

Фонд оценочных средств по дисциплине «Производство, хранение и переработка лекарственных и эфиромасличных культур» является частью ОПОП ВО по направлению подготовки 35.04.04 Садоводство, направленность (профиль): Садоводство и предназначен для оценивания уровня сформированности компетенций обучающихся.

Разработчик: к.сх.н.		орген (подпись)		_ Коробова О.Н		
Фонд оценоч	ных средств	обсужден на	2202000000		1	
естественнонаучных			заседании	ПМК	кафедры	
Председатель I		(подпись)	Чер	нышева	Р.И.	
Фонд оценоч естественнонаучных Протокол № 8 с		утвержден	на засед	дании	кафедры	
Заведующий ка	федрой	(подпись)	Шел	ихов П.	.В.	

Раздел 1. ПАСПОРТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

дисциплине «Производство, хранение и переработка лекарственных и эфиромасличных культур»

1.1. Основные сведения о дисциплине

	Укрупненная группа, направление	Характеристика дисциплины		
Наименование показателей	подготовки, квалификационный уровень	очная форма обучения	заочная форма обучения	очно- заочная форма обучения
Количество зачетных единиц – 2	35.00.00 «Сельское, лесное и рыбное хозяйство» Направление подготовки: 35.04.04 Садоводство	Часть, формируемая участникам образовательных отношений		
		Семестр		
Общее количество часов –	Направленность	3-й	3-й	3-й
72	(профиль): Садоводство	Лекции		
		12 ч.	6 ч.	10 ч.
		Занятия семинарского типа		
	Образовательная	12 ч.	4 ч.	4 ч.
	программа высшего образования –	Самостоятельная работа		1 работа
	программа	46 ч.	60 ч.	56 ч.
	магистратура	Контактная работа, всего		
	T 7F	26 ч.	12 ч.	16ч.
		Вид контроля: зачет		

1.2. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной «Производство, хранение и переработка лекарственных и эфиромасличных культур»

Код компе-	Содержание ком-	Планируемые результаты обучения		
тен- ции	петенции	Код и наименование индикатора достижения	Формируемые знания, умения и на- выки	
1	2	3	4	

ПО

Способен разраба-	ПК-1.4 Определяет эко-	Знание, принципов определения
тывать стратегии	номическую эффектив-	экономической эффективности при-
развития расте-	ность применения тех-	менения технологических приемов,
ниеводства в орга-	нологических приемов,	удобрений, средств защиты растений,
низации		новых сортов
	растений, новых сортов	Умение: Определять экономическую эффективность применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых
		сортов.
		Навык: Определять экономическую эффективность применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов.
		Опыт деятельности: Освоение принципов определения экономической эффективности применения
		технологических приемов, удобрений,
		средств защиты растений, новых
		сортов
	развития растениеводства в орга-	развития растеность применения техниеводства в органологических приемов,

1.3. Перечень тем дисциплины

Шифр Темы	Название темы	Кол-во часов
T 1	Тема 1. Лекарственное растительное сырье	10
T 2	Тема 2. Заготовка лекарственного растительного сырья	10
T 3	Тема 3 Лекарственные растения в растительном мире. Лекарственная флора Донбасса	10
T 4	Тема 4 Сушка лекарственного растительного сырья	10
T 5	Тема 5.Приведение лекарственного растительного сырья в стан- дартное состояние	10
T 6	Тема 6. Хранение лекарственного растительного сырья	10
Т 7	Тема 7. Производство, хранение и переработка эфиромасличного сырья	10
T 8	Тема 1. Лекарственное растительное сырье	7
	Другие виды контактной работы	2
Всего		72

1.4. Матрица соответствия тем дисциплины и компетенций

Шифр	Шифр темы						
компетенции по ФГОС ВО	T 1	Т 2	Т3	T 4	Т 5	Т 6	Т 7
ПК-1.4	+	+	+	+	+	+	+

1.5. Соответствие тем дисциплины и контрольно-измерительных материалов

	200 00012010		ton pourbno nomephiteubnisis.	
		ТЕКУШ	ИЙ КОНТРОЛЬ	
№	Тестовые задания по	Вопросы	Типовые	
темы	теоретическому	для устного опроса	задания	Групповое творческое задание
	материалу		практического характера	
	Бло	ок А	Б	лок Б
	Контроль знаний		Контроль умений, навыков	
Тема 1			+	
Тема 2			+	
Тема 3			+	
Тема 4			+	
Тема 5			+	
Тема 6			+	
Тема 7			+	

1.6. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования

	различны	х этапах их фо	рмирования	
Результат	Критерии	и показатели оце	нивания результатов с	бучения
обучения				
по дисциплине	не зачтено		зачтено	
I этап	Фрагментарные	Неполные зна-	Сформированные,	Сформирован-
Знать	знания Принци-	ния Принципов	но содержащие	ные и система-
Принципы	пов определения	определения	Отдельные	тические
определения	экономической	экономической	пробелы знания	знания
экономической	эффективности	эффективности	Принципов	Принципов
эффективности	применения тех-	применения	определения	оп
применения	нологических	технологиче-	экономической	ределения
технологи-	приемов, удоб-	ских приемов,	эффективности	экономической
ческих	рений, средств	удобрений,	применения техно-	эффективности
приемов,	защиты расте-	средств защиты	логических прие-	применения
удобрений,	ний, новых сор-	растений,	мов, удобрений,	тех-
средств защиты	тов/ Отсутствие	новых сортов	средств защиты	нологических
растений,	знаний		растений, новых	приемов, удоб-
новых сортов			сортов	рений, средств
(ПК-1 /ПК-1.4)				Защиты
				растений,
				новых сортов
2 этап			В целом	Успешное и
Уметь Опреде-		В целом	успешное, но	сис-
ЛЯТЬ		успешное, но	содержащее от-	тематическое
экономическую	Фрагментарное	не сис-	дельные пробелы	умение
эффективность	умение Опреде-	тематическое	умения Опреде-	Определять
применения	лять экономи-	умение Опре-	лять экономиче-	экономи-
технологи	ческую эффек-	делять эконо-	скую	ческую эффек-
ческих	тивность при-	мическую эф-	эффективность	тивность
приемов,	менения техно-	фективность	применения	применения
удобрений,	логических	применения	технологических	техно-
средств защиты	приемов, удоб-	технологиче-	приемов, удобре-	логических
растений,	l •	ских приемов,	ний, средств за-	
новых сортов.	рений, средств	удобрений,	щиты растений,	приемов, удоб- рений, средств
(ПК-1 /ПК-	защиты расте-	• •	новых сортов.	*
1.4)	ний, новых сор-	средств защиты		защиты
ŕ	тов./Отсутствие	растений,		растений,
	умений	новых сортов.	_	новых сортов.
3 этап	Фрагментарное	В целом	В целом	Успешное и
Владеть навы-	владение навы-	успешное, но	успешное, но	сис-
ками	ками Отсутст-	не сис-	содержащее от-	тематическое
Опреде	вие навыков	тематическое	дельные пробелы	владение
ЛЯТЬ	Определять	владение	владения навыка-	навыками
экономическую	экономическую	навыками	ми Определять	Определять
эффективность	эффективность	Определять	экономическую	экономическую
применения	применения	экономическую	эффективность	эффективность
технологи-	технологических	эффективность	применения тех-	применения
ческих	приемов,	применения	нологических	техно-
приемов,	удобрений,	техно-	приемов, удобре-	логических
удобрений,	средств защиты	логических	ний, средств за-	приемов, удоб-
средств защиты	растений, новых	приемов, удоб-	щиты растений,	рений, средств

растений,	сортов	рений, средств	новых сортов	защиты расте-
новых сортов		защиты расте-		ний, новых сор-
(ПК-1 /ПК-		ний, новых		ТОВ
1.4)		сортов		

Раздел 2. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Блок А ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Фонд тестовых заданий по дисциплине

критерии и шкалы оценивания тестов
Критерии оценивания при текущем контроле
процент правильных ответов менее 40 (по 5 бальной системе контроля – оценка
«неудовлетворительно»);
процент правильных ответов 40 – 59 (по 5 бальной системе контроля – оценка
«удовлетворительно»)
процент правильных ответов 60 – 79 (по 5 бальной системе контроля – оценка «хорошо»)
процент правильных ответов 80-100 (по 5 бальной системе контроля — оценка «отлично»)

Вопросы для устного опроса

1. переработка	Древесно-кустарниковые лекарственные растения; производство, хранение и
2.	Дуб черешчатый; производство, хранение и переработка
3.	Липа сердцевидная; производство, хранение и переработка
4.	Черемуха обыкновенная; производство, хранение и переработка
5.	Береза бородавчатая; производство, хранение и переработка
6.	Каштан конский; производство, хранение и переработка
7.	Можжевельник обыкновенный; производство, хранение и переработка
8.	Крушина ломкая; производство, хранение и переработка
9.	Жостер слабительный. производство, хранение и переработка
10. переработка	Древесно-кустарниковые лекарственные растения; производство, хранение и
11.	Боярышник кроваво-красный; производство, хранение и переработка
12.	Рябина обыкновенная; производство, хранение и переработка
13.	Бузина черная; производство, хранение и переработка
14.	Калина обыкновенная; производство, хранение и переработка
15.	Шиповник; производство, хранение и переработка
16.	Сосна обыкновенная; производство, хранение и переработка
17.	Айлант высочайший; производство, хранение и переработка
18.	Софора японская. производство, хранение и переработка
19. работка	Природные ресурсы лекарственных растений. производство, хранение и пере-
20. хранение и п	Принципы поиска новых для медицины лекарственных растений. производство ереработка
21.	Категории редких и исчезающих видов. производство, хранение и переработка
	Рациональное использование природных ресурсов лекарственных растений о, хранение и переработка

24. Травянистые лекарственные растения; производство, хранение и переработка

23.

переработка

Охрана растительных лекарственных ресурсов. производство, хранение и

25.	Зверобой продырявленный; производство, хранение и переработка
26.	Душица обыкновенная; производство, хранение и переработка
27.	Алтей лекарственный; производство, хранение и переработка
28.	Ромашка аптечная; производство, хранение и переработка
29.	Горицвет весенний; производство, хранение и переработка
30.	Девясил высокий; производство, хранение и переработка
31.	Ландыш майский; производство, хранение и переработка
32.	Солодка голая; производство, хранение и переработка
33.	Валериана лекарственная; производство, хранение и переработка
34.	Клещевина обыкновенная. производство, хранение и переработка
35.	Травянистые лекарственные растения; производство, хранение и переработка
36.	Тысячелистник обыкновенный; производство, хранение и переработка
37.	Бессмертник песчаный; производство, хранение и переработка
38.	Чабрец;
39.	Наперстянка пурпурная; производство, хранение и переработка
40.	Шалфей лекарственный; производство, хранение и переработка
41.	Мать-и-мачеха обыкновенная; производство, хранение и переработка
42.	Мята перечная; производство, хранение и переработка
43.	Пустырник сердечный; производство, хранение и переработка
44.	Полынь обыкновенная; производство, хранение и переработка
45.	Чистотел большой; производство, хранение и переработка
46.	Ноготки аптечные. производство, хранение и переработка
47.	Травянистые лекарственные растения; производство, хранение и переработка
48.	Кровохлебка лекарственная; производство, хранение и переработка
49.	Мордовник обыкновенный; производство, хранение и переработка
50.	Спорынья; производство, хранение и переработка
51.	Хвощ полевой; производство, хранение и переработка
52.	Череда трехраздельная; производство, хранение и переработка

53.	Эфедра производство, хранение и переработка
54.	Сбор, сушка и хранение листьев и травы. производство, хранение и переработка
55. переработка	Сбор, сушка и хранение цветков и соцветий. производство, хранение и
56.	Сбор, сушка и хранение плодов и семян. производство, хранение и переработка
57.	Сбор, сушка и хранение почек и коры. производство, хранение и переработка
58. переработка	Сбор, сушка и хранение корней и корневищ. производство, хранение и
59.	Ресурсные и сырьевые карты. производство, хранение и переработка
60. переработка	Способы определения запасов лекарственного сырья. производство, хранение и
61. производстн	Упаковка и хранение лекарственного растительного сырья (указать ГОСТ). во, хранение и переработка
62. ботка	Формы применения лекарственных растений. производство, хранение и перера-
63.	Эфиромасличные растения; производство, хранение и переработка
64.	Кориандр посевной; производство, хранение и переработка
65.	Анис обыкновенный; производство, хранение и переработка
66.	Лаванда настоящая; производство, хранение и переработка
67.	Шалфей мускатный; производство, хранение и переработка
68.	Мята перечная; производство, хранение и переработка
69.	Тмин; производство, хранение и переработка
70.	Эвкалипт; производство, хранение и переработка
71.	Фенхель обыкновенный; производство, хранение и переработка
72.	Жасмин крупноцветковый; производство, хранение и переработка
73.	Лавр благородный. производство, хранение и переработка
74.	Эфиромасличные растения; производство, хранение и переработка
75.	Базилик эвгенольный; производство, хранение и переработка
76.	Вербена лимонная; производство, хранение и переработка
77.	Мелисса лекарственная; производство, хранение и переработка

78. Фенхель обыкновенный; производство, хранение и переработка
79. Пачули; производство, хранение и переработка
80. Герань розовая; производство, хранение и переработка
81. Роза эфиромасличная; производство, хранение и переработка
82. Фиалка душистая; производство, хранение и переработка
83. Сандал; производство, хранение и переработка
84. Чайное дерево. производство, хранение и переработка

Критерии и шкалы оценивания устного опроса

Критерии оценки при текущем контроле	Оценка
Студент отсутствовал на занятии или не принимал участия.	«неудовлетворительно»
Неверные и ошибочные ответы по вопросам, разбираемым на	
семинаре	
Студент принимает участие в обсуждении некоторых проблем,	«удовлетворительно»
даёт расплывчатые ответы на вопросы. Описывая тему, путается	
и теряет суть вопроса. Верность суждений, полнота и	
правильность ответов – 40-59 %	
Студент принимает участие в обсуждении некоторых проблем,	«хорошо»
даёт ответы на некоторые вопросы, то есть не проявляет	
достаточно высокой активности. Верность суждений студента,	
полнота и правильность ответов 60-79%	
Студент демонстрирует знание материала по разделу,	«онрипто»
основанные на знакомстве с обязательной литературой и	
современными публикациями; дает логичные,	
аргументированные ответы на поставленные вопросы. Высока	
активность студента при ответах на вопросы преподавателя,	
активное участие в проводимых дискуссиях. Правильность	
ответов и полнота их раскрытия должны составлять более 80%	

Блок Б

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УМЕНИЙ, НАВЫКОВ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Типовые задания для практических занятий

Практическая работа 1

«Лекарственные растения в растительном мире. Лекарственная флора Донбасса»

План

- 1. Древесно-кустарниковые лекарственные растения: дуб черешчатый, липа сердцевидная, черемуха обыкновенная, береза бородавчатая, каштан конский, можжевельник обыкновенный, крушина ломкая, жостер слабительный.
- 2. Боярышник кроваво-красный, рябина обыкновенная, бузина черная, калина обыкновенная, шиповник, сосна обыкновенная, айлант высочайший, софора японская.
- 3. Травянистые лекарственные растения: зверобой продырявленный, душица обыкновенная, алтей лекарственный, ромашка аптечная, горицвет весенний, девясил высокий, ландыш майский, солодка голая, валериана лекарственная, клещевина обыкновенная.

Контрольные вопросы:

- 1. Отработка техники определения различных видов древесно-кустарниковых лекарственных растений.
- 2. Отработка способности отличать анатомические особенности различных видов древесно-кустарниковых лекарственных растений.

Практическая работа 2

«Лекарственные растения в растительном мире. Лекарственная флора Донбасса»

План

- 1. Травянистые лекарственные растения: зверобой продырявленный, душица обыкновенная, алтей лекарственный, ромашка аптечная, горицвет весенний, девясил высокий, ландыш майский, солодка голая, валериана лекарственная, клещевина обыкновенная.
- 2. Травянистые лекарственные растения: тысячелистник обыкновенный, бессмертник песчаный, чабрец, наперстянка пурпурная., шалфей лекарственный, мать-и-мачеха обыкновенная, мята перечная, пустырник сердечный, полынь обыкновенная, чистотел большой, ноготки аптечные.
- 3. Травянистые лекарственные растения: Кровохлебка лекарственная, мордовник обыкновенный, спорынья, хвощ полевой, череда трехраздельная, эфедра плющевидная.

Контрольные вопросы:

- 1. Отработка техники определения различных видов травянистых лекарственных растений.
- 2. Отработка способности отличать анатомические особенности различных видов травянистых лекарственных растений.

Практическая работа 3

«Правила сбора, сушки и хранения лекарственного растительного сырья»

План

- 1. Правила сбора лекарственного растительного сырья.
- 2. Правила сушки лекарственного растительного сырья.
- 3. Правила хранения лекарственного растительного сырья.

Контрольные вопросы:

- 1. Отработка техники сбора лекарственного растительного сырья.
- 2. Отработка техники сушки лекарственного растительного сырья.

3. Отработка техники хранения лекарственного растительного сырья.

Практическая работа 4

«Природные ресурсы лекарственных растений и их рациональное использование»

План

- 1. Природные ресурсы лекарственных растений Донбасса.
- 2. Рациональное использование природных ресурсов лекарственных растений.
- 4. Определение запасов заготовок лекарственного сырья.
- 5. Определение объемов заготовок лекарственного сырья.

Контрольные вопросы:

- 1. Охарактеризуйте природные ресурсы лекарственных растений Донбасса.
- 2. В чем заключается рациональное использование природных ресурсов лекарственных растений.
- 3. Отработка навыков определения запасов заготовок лекарственного сырья.
- 4. Отработка навыков определения объемов заготовок лекарственного сырья.

Практическая работа 5

«Качество лекарственного растительного сырья. Стандартизация и нормативнотехническая документация»

План

- 1. Стандартизация качества лекарственного растительного сырья.
- 2. Нормативно-техническая документация качества лекарственного растительного сырья.

Контрольные вопросы:

- 1. Качество лекарственного растительного сырья.
- 2. Стандартизация качества лекарственного растительного сырья.
- 3. Нормативно-техническая документация качества лекарственного растительного сырья.

Практическая работа 6

«Размещение эфиромасличных культур и организация производства эфиромасличного сырья в России»

План

- 1. Эфиромасличные растения: кориандр посевной, анис обыкновенный, лаванда настоящая, шалфей мускатный, мята перечная, тмин, эвкалипт, фенхель обыкновенный, жасмин крупноцветковый, лавр благородный.
- 2. Эфиромасличные растения: базилик, мелисса лекарственная, фенхель обыкновенный,
- 3. Эфиромасличные растения: пачули, герань розовая, роза эфиромасличная, фиалка душистая, сандал, чайное дерево.

Контрольные вопросы:

- 1. Размещение эфиромасличных культур в России.
- 2. Организация производства эфиромасличного сырья в России
- 3. Отработка техники определения различных видов эфиромасличных растений.
- 4. Отработка способности отличать анатомические особенности различных видов эфиромасличных растений.

Критерии и шкалы оценивания решения практических заданий

притерии и шкины оденивания решения прикти теския задании			
Критерии оценки при текущем контроле	Оценка		
Задача не решена или решена неправильно	«неудовлетворительно»		
Задание понято правильно; в логическом рассуждении нет	«удовлетворительно»		
существенных ошибок, но допущены существенные ошибки в			
выборе формул или в математических расчетах; задача решена не			
полностью или в общем виде			
Составлен правильный алгоритм решения задачи; в логическом	«хорошо»		
рассуждении и решении нет существенных ошибок; правильно			
сделан выбор формул для решения; есть объяснение решения, но			
задача решена нерациональным способом или допущено не более			
двух несущественных ошибок, получен верный ответ			
Составлен правильный алгоритм решения задачи; в логическом	«отлично»		
рассуждении, в выборе формул и решении нет ошибок; получен			
верный ответ; задача решена рациональным способом			

Блок В ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Перечень вопросов для подготовки к экзамену

- 1. Биологически активные вещества лекарственных растений: алкалоиды. Перечислите растения, содержащие алкалоиды.
- 2. Биологически активные вещества лекарственных растений: эфирные масла. Перечислите растения, содержащие эфирные масла.
- 3. Биологически активные вещества лекарственных растений: гликозиды. Классификация гликозидов. Сердечные гликозиды. Перечислите растения, содержащие сердечные гликозиды.
 - 4. Биологически активные вещества лекарственных растений:гликозиды.
- 5. Классификация гликозидов. Сапонины. Перечислите растения, содержащие сапонины.
 - 6.Биологически активные вещества лекарственных растений:гликозиды.
- 7.Классификация гликозидов. Антрагликозиды. Перечислите растения, содержащие антрагликозиды.
- 8. Биологически активные вещества лекарственных растений: флавоноиды. Перечислите растения, содержащие флавоноиды.
- 9.Биологически активные вещества лекарственных растений: слизи и камеди. Перечислите растения, содержащие слизи и камеди.
- 10. Биологически активные вещества лекарственных растений: фитонциды и антибиотики. Перечислите растения, содержащие фитонциды и антибиотики.
- 11. Биологически активные вещества лекарственных растений: дубильные вещества. Перечислите растения, содержащие дубильные вещества.
 - 12.Биологически активные вещества лекарственных растений: витамины.

Перечислите растения, содержащие витамины.

- 13.Биологически активные вещества лекарственных растений: кумарины и фурокумарины. Перечислите растения, содержащие кумарины и фурокумарины.
 - 14. Биологически активные вещества лекарственных растений: лигнаны.

Перечислите растения, содержащие лигнаны.

- 15. История применения лекарственных растений.
- 16.Сбор, сушкай хранение листьев и травы.
- 17. Сбор, сушка и хранение цветков и соцветий.
- 18.Сбор, сушка и хранение плодов и семян.
- 19.Сбор, сушка и хранение почек и коры.
- 20.Сбор, сушка и хранение корней и корневищ.
- 21. Упаковка и хранение лекарственного растительного сырья (указать ГОСТ).
- 22. Формы применения лекарственных растений.
- 23. Природные ресурсы лекарственных растений.
- 24. Способы определения запасов лекарственного сырья.
- 25. Рациональное использование природных ресурсов лекарственных растений.
- 26. Ресурсные и сырьевые карты.
- 27. Принципы поиска новых для медицины лекарственных растений.
- 28. Качество лекарственного растительного сырья.
- 29. Стандартизация лекарственного растительного сырья.
- 30. Нормативно-техническая документация качества лекарственного

растительного сырья.

- 31. Товароведческий анализ растительного лекарственного сырья.
- 32.Охрана растительных лекарственных ресурсов.
- 33. Категории редких и исчезающих видов.
- 34.ГОСТ лекарственного сырья. Разделы, входящие в ГОСТ.

Шкала оценивания

Экзамен, зачет с оценкой, курсовые работы (проекты), практики	Зачет	Критерии оценивания
«Отлично»		Сформированные и систематические знания; успешные и систематические умения; успешное и систематическое применение навыков
«Хорошо»	«Зачтено»	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы знания; в целом успешные, но содержащие пробелы умения; в целом успешное, но сопровождающееся отдельными ошибками применение навыка
«Удовлетворительно»		Неполные знания; в целом успешное, но несистематическое умение; в целом успешное, но несистематическое применение навыков
«Неудовлетворительно»	«Не зачтено»	Фрагментарные знания, умения и навыки / отсутствуют знания, умения и навыки

Лист визирования фонда оценочных средств на очередной учебный год

Фонд оценочных средств по дисциплине «Производство, хранение	и переработка
лекарственных и эфиромасличных культур» проанализирован и признан использования на 20 20 учебный год.	актуальным для
Протокол заседания кафедры растениеводства и земледелия от «»	_ 20 г. №
Заведующий кафедрой растениеводства и земледелия	
«»20 г.	
Фонд оценочных средств по дисциплине «Производство, хранение лекарственных и эфиромасличных культур» проанализирован и признан использования на 20 20 учебный год.	
Протокол заседания кафедры растениеводства и земледелия от «»	20 г. №
Заведующий кафедрой растениеводства и земледелия	