

ФГБОУ ВО НОВОСИБИРСКИЙ ГАУ
Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры

Рег. № 2/Арх. 03-55
« 10 » 05 20 17 г.

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры
Протокол от «27» 04 2017 г. № 6
Заведующий кафедрой

(подпись) С.Х. Вышегуров

ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Дисциплина: Л Е К А Р С Т В Е Н Н Ы Е Р А С Т Е Н И Я

35.03.10 Л а н д ш а ф т н а я а р х и т е к т у р а

Код и наименование направления подготовки (специальности)

Новосибирск 2017

**Паспорт
фонда оценочных средств**

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	История и перспективы использования лекарственных растений.	ОПК-1, ОПК-2, ПК-11	Вопросы для устных опросов
2	Действующие вещества лекарственных растений.	ОПК-1, ОПК-2, ПК-11	Вопросы для устных опросов
3	Охрана лекарственных растительных ресурсов.	ОПК-1, ОПК-2, ПК-11	Вопросы для устных опросов
4	Поиск и заготовка лекарственных растений.	ОПК-1, ОПК-2, ПК-11	Вопросы для устных опросов
5	Лекарственные растения древесного яруса хвойных и хвойно-мелколиственных лесов	ОПК-1, ОПК-2, ПК-11	Вопросы для устных опросов. Вопросы для контрольных работ
6	Лекарственные растения подлеска хвойных и хвойно-мелколиственных лесов	ОПК-1, ОПК-2, ПК-11	Вопросы для устных опросов. Вопросы для контрольных работ
7	Лекарственные растения древесного яруса широколиственных лесов	ОПК-1, ОПК-2, ПК-11	Вопросы для устных опросов. Вопросы для контрольных работ
8	Лекарственные растения подлеска широколиственных лесов	ОПК-1, ОПК-2, ПК-11	Вопросы для устных опросов. Вопросы для контрольных работ
9	Культурные растения, используемые как лекарственные	ОПК-1, ОПК-2, ПК-11	Вопросы для устных опросов. Вопросы для контрольных работ
10	Рецептура и применение сборов и сложных чаев.	ОПК-1, ОПК-2, ПК-11	Вопросы для устных опросов

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра ботаники и ландшафтной архитектуры

Вопросы для устных опросов
по дисциплине Лекарственные растения

1. Практическая ценность растений в жизни человека. Роль лекарственных растений.
2. Значение растительных средств в народной и научной медицине.
3. Место лекарственных растений в жизни первобытного человека.
4. Труды Авиценны, Парацельса, Диоскорида, Плиния, Галена, Гиппократ. Развитие медицины в эпоху средневековья. Труды Ибн-Сины.
5. Народная медицина на Руси. Первые Русские аптеки.
6. Роль Академии наук и Медико-хирургической академии в изучении лекарственной флоры.
7. Деятельность И.Г. Гмелина, С.П. Крашенинникова, А.М. Кармышева, И.И. Лепехина, П.С. Палласа, Н.П. Соколова.
8. Основные достижения в области изучения химического состава лекарственных растений в конце 18 - начале 19 века.
11. Развитие науки о лекарственных растениях в советский период.
12. Современное состояние наук о лекарственном сырье и лекарствах.
13. Систематическая классификация. Биологическая классификация.
14. Классификация лекарственных растений по фармакологической активности.
15. Термины и определения, основы фармакогнозии
16. Характеристика действующих веществ, содержащихся в лекарственных растениях
17. Факторы, влияющие на содержание в растениях биологически активных веществ
18. Общие сведения о лекарственных культурных и дикорастущих растениях.
19. Общие сведения о эфиромасличных культурных и дикорастущих растениях.
20. Действующие вещества и их локализация в лекарственных растениях.
21. Действующие вещества и их локализация в эфиромасличных растениях.
22. Фармакологически активные соединения, сопутствующие вещества, балластные вещества.
23. Алкалоиды. Гликозиды. Гликоалкалоиды. Дубильные вещества. Флавоноиды. Витамины. Кумарины. Эфирные масла. Жирные масла. Фитонциды. Камеди. Слизи. Смолы. Крахмал. Клетчатка. Минеральные соли.
24. Влияние почвено-климатических условий на накопление действующих веществ в лекарственных растениях
25. Методика сбора лекарственных и эфиромасличных растений
26. Методика сушки лекарственных и эфиромасличных растений.
27. Методика хранения лекарственных и эфиромасличных растений
28. Сырье и нормативно-техническая документация.

Критерии оценки:

Оценка «5» («отлично») – студент способен вести беседу, давая как фактическую информацию, так и свои комментарии по данной проблеме. Владеет техникой ведения беседы (может начать и закончить разговор, расспросить, дать информации, сделать выводы и проч.). Если студент допускает ошибку, может сам ее немедленно исправить. 75% высказываний сделаны без ошибок. Использует правильное интонационное оформление вопросов и ответов, просьб и восклицаний. Использует широкий диапазон лексики.

Оценка «4» («хорошо») – студент показывает хороший уровень понимания заданий, однако иногда приходится повторить вопрос. Уверенно ведет беседу, излагая не только факты, но и свое отношение к ним, но не всегда спонтанно реагирует на изменение речевого поведения партнера. Встречаются грамматические ошибки, но это не препятствует общению. 50% высказываний сделаны без ошибок. Наблюдается достаточная беглость речи. Использует разнообразную лексику.

Оценка «3» («удовлетворительно») – студент показывает общее понимание вопросов, однако ему необходимы объяснения и пояснения некоторых вопросов; его ответы просты и нерешительны. Иногда отсутствует логика в высказываниях. Студент легко сбивается на выученный наизусть текст. Допущенные речевые ошибки затрудняют беседу. Только 25% высказываний даны без ошибок. Используются чрезвычайно упрощенные грамматические структуры и элементарная лексика.

Оценка «2» («неудовлетворительно») – студент ответил на несколько вопросов или дал некоторую информацию на очень простые темы. Он часто переспрашивает и просит перефразировать или перевести на доступный русский язык вопросы. Использует в ответе заученные куски тем. Не умеет адекватно реагировать на инициативные реплики собеседника. Имеется большое количество грамматических ошибок (в т.ч. синтаксических). Ошибки встречаются почти в каждом высказывании. Произносительные ошибки студента сильно осложняют понимание его высказываний. Простые слова и фразы произносятся в неузнаваемом виде.

Вопросы для контрольных работ по дисциплине Лекарственные растения

1. Дайте характеристику морфобиологическим особенностям и основным элементам технологии возделывания лекарственных растений семейства Кипрейные. По следующим вопросам:

1. Морфологическое строение.
2. Биологические особенности (отношение к температуре, влаге, свету, почвам).
3. Лекарственное сырье, требование к лекарственному сырью.
4. Состав действующего вещества, применение, лекарственная форма, применение.

5. Место в севообороте, предшественники.
6. Подготовка почвы: основная, предпосевная.
7. Посев, посадка: сроки, способы, глубина.
8. Уход за посевами: в первый год жизни, во 2-й год и последующие.
- 9 Уборка: сроки и способы.
- 10 Сушка и хранение.

2. Дайте характеристику морфобиологическим особенностям и основным элементам технологии возделывания лекарственных растений семейства Зверобойные. По следующим вопросам:

1. Морфологическое строение.
2. Биологические особенности (отношение к температуре, влаге, свету, почвам).
3. Лекарственное сырье, требование к лекарственному сырью .
4. Состав действующего вещества, применение, лекарственная форма, применение.
5. Место в севообороте, предшественники.
6. Подготовка почвы: основная, предпосевная.
7. Посев, посадка: сроки, способы, глубина.
8. Уход за посевами: в первый год жизни, во 2-й год и последующие.
- 9 Уборка: сроки и способы.
- 10 Сушка и хранение.

3. Дайте характеристику морфобиологическим особенностям и основным элементам технологии возделывания лекарственных корневищных растений (солодка) По следующим вопросам:

1. Морфологическое строение.
2. Биологические особенности (отношение к температуре, влаге, свету, почвам).
3. Лекарственное сырье, требование к лекарственному сырью .
4. Состав действующего вещества, применение, лекарственная форма, применение.
5. Место в севообороте, предшественники.
6. Подготовка почвы: основная, предпосевная.
7. Посев, посадка: сроки, способы, глубина.
8. Уход за посевами: в первый год жизни, во 2-й год и последующие.
9. Уборка: сроки и способы.
10. Сушка и хранение.

3. Дайте характеристику морфобиологическим особенностям и основным элементам технологии возделывания культурных лекарственных растений (валериана, морковь, репчатый лук) По следующим вопросам:

1. Морфологическое строение.
2. Биологические особенности (отношение к температуре, влаге, свету, почвам).

3. Лекарственное сырье, требование к лекарственному сырью .
4. Состав действующего вещества, применение, лекарственная форма, применение.
5. Место в севообороте, предшественники.
6. Подготовка почвы: основная, предпосевная.
7. Посев, посадка: сроки, способы, глубина.
8. Уход за посевами: в первый год жизни, во 2-й год и последующие.
9. Уборка: сроки и способы.
10. Сушка и хранение.

Критерии оценки:

Оценка «5» («отлично») соответствует следующей качественной характеристике: «изложено правильное понимание вопроса и дан исчерпывающий на него ответ, содержание раскрыто полно, профессионально, грамотно». Практическое задание выполнено верно.

Оценка «4» («хорошо») соответствует следующей качественной характеристике: «изложено правильное понимание вопроса, дано достаточно подробное описание предмета ответа, приведены и раскрыты в тезисной форме основные понятия, относящиеся к предмету ответа, ошибочных положений нет». Практическое задание выполнено верно.

Оценка «3» («удовлетворительно») выставляется студенту, обнаружившему знание вопроса в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по профессии, допустившему неточности в ответе, но обладающими необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя. При выполнении практического задания допущены ошибки.

Оценка «2» («неудовлетворительно») выставляется студенту, обнаружившему существенные пробелы в знании вопроса, давшему ответ, который не соответствует вопросу контрольной работы. Практическое задание не выполнено или выполнено не верно.

Вопросы для зачета по дисциплине Лекарственные растения

1. История изучения, применения и возделывания лекарственных растений.
2. Термины и определения, основы фармакогнозии.
3. Классификация лекарственных растений.
4. Характеристика действующих веществ, содержащихся в лекарственных растениях.
5. Факторы, влияющие на содержание в растениях биологически активных веществ.
6. Общие сведения о лекарственных культурных и дикорастущих растениях.

Обязательным условием выставленной оценки является правильная речь в быстром или умеренном темпе.

Дополнительным условием получения оценки «зачтено» могут стать хорошие успехи при выполнении самостоятельной и контрольной работы, систематическая активная работа на семинарских занятиях.

2. Оценка «не зачтено» Выставляется студенту, который не справился с 50% вопросов и заданий билета, в ответах на другие вопросы допустил существенные ошибки. Не может ответить на дополнительные вопросы, предложенные преподавателем. Целостного представления о взаимосвязях, компонентах, этапах развития культуры у студента нет.

МАТРИЦА СООТВЕТСТВИЯ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ УРОВНЮ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

Критерии оценки	Уровень сформированности компетенций
Оценка по пятибалльной системе	
«Отлично»	«Высокий уровень»
«Хорошо»	«Повышенный уровень»
«Удовлетворительно»	«Пороговый уровень»
«Неудовлетворительно»	«Не достаточный»
Оценка по системе «зачет – незачет»	
«Зачтено»	«Достаточный»
«Не зачтено»	«Не достаточный»

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

1. Положение «О балльно-рейтинговой системе аттестации студентов»: СМК ПНД 08-01-2015, введено приказом от 28.09.2011 №371-О, утверждено ректором 12.10.2015 г. (<http://nsau.edu.ru/file/403>; режим доступа свободный);

2. Положение «О проведении текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся в ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ»: СМК ПНД 77-01-2015, введено в действие приказом от 03.08.2015 №268а-О (<http://nsau.edu.ru/file/104821>; режим доступа свободный);

Составитель:

Доцент кафедры



Е.Г. Медяков