

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет
им. Т. Г. Шевченко»

Кафедра садоводства, защиты растений и экологии

УТВЕРЖДАЮ

И.о. зав. кафедрой-разработчиком

 / И.В. Кропивянская
протокол № 1 «16» 09 2024 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине
Б1.О.30 «Ландшафтоведение»

Направление подготовки 4.35.03.05 «Садоводство»

Профиль «Декоративное садоводство»

Квалификация

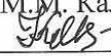
бакалавр

Обучение:

заочное

ГОД НАБОРА: 2020

Разработал:

доцент М.М. Калистру
25 «09» 2024г. 

Тирасполь 2024

**Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине
«Ландшафтоведение»**

1. В результате изучения дисциплины Б1.О.30 «Ландшафтоведение у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий	ИД – 1 _{опк-1} - Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области садоводства
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ПК-1 Готов к оценке пригодности агроландшафтов для возделывания сельскохозяйственных культур	ИД – 2 _{пк-1} . Устанавливает соответствие агроландшафтных условий требованиям овощных, плодовых, лекарственных, декоративных культур и винограда ИД – 3 _{пк-1} . Определяет оптимальные размеры и контуры полей с учетом зональных особенностей

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
1	Ландшафты, их морфологическая структура. Компоненты ландшафта.	ОПК-1 ПК-1	Лекции, практические занятия, рефераты
2	Ландшафтная дифференциация и функционирование ландшафтов		
3	Природно-антропогенные ландшафты, их устойчивость		
Промежуточная аттестация		Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
Экзамен		ОПК-1 ПК-1	вопросы и тесты к экзамену

Приложение 1

Тематика рефератов

1. Современные представления о природном территориальном комплексе
2. Природная геосистема как совокупность взаимосвязанных компонентов
3. Свойства природных компонентов. Их роль в формировании, дифференциации и интеграции ландшафтной оболочки Земли
4. Геосистемная концепция в ландшафтоведении
5. История развития науки «Ландшафтоведение».
6. Роль В.В. Докучаева в развитии ландшафтоведения.

7. Пейзажное ландшафтоведение В. П. Семенова-Тянь-Шанского и его представления об эстетике ландшафтов.
8. Эстетика и дизайн ландшафта.
9. Ландшафты городской среды
10. Ландшафтно-экологические основы рационального природопользования и охрана природы.
11. Ландшафтно-экологическое прогнозирование.
12. Экологический каркас современных ландшафтов.
13. Техногенные воздействия на структуру и функционирование ландшафта.
14. Учение об антропогенных ландшафтах
15. Представления о культурном ландшафте.

Критерии оценки:

ЗАЧТЕНО – Тема реферат раскрыта полностью, реферат оформлен согласно предъявляемым требованиям, обучающийся хорошо владеет материалом, на вопросы дает достаточно полные ответы.

НЕЗАЧТЕНО - Тема реферат не раскрыта, реферат оформлен небрежно, обучающийся не владеет материалом, ответы на вопросы краткие, неполные.

Вопросы к экзамену по дисциплине

1. Эстетика и дизайн ландшафтоведения.
2. Историческая справка о развитии ландшафтоведения.
3. Эстетическое восприятие окружающего мира.
4. Понятие о природно - территориальном комплексе.
5. Морфологическая структура ландшафта.
6. Классификация фаций.
7. Классификация урочищ.
8. Классификация ландшафтов.
9. Ландшафтное районирование.
10. Типы рельефа.
11. Основные формы мезорельефа.
12. Воздушные массы атмосферы как компонент ландшафта.
13. Природные воды как компонент ландшафта.
14. Факторы и законы ландшафтной дифференциации, горизонтальная зональность.
15. Факторы и законы ландшафтной дифференциации, вертикальная зональность.
16. Закон взаимодействия природных компонентов ландшафта.
17. Процессы функционирования ландшафтов.
18. Большой геологический и биологический круговорот веществ.
19. Малый геологический и биологический круговорот веществ.
20. Понятие о природно – антропогенных ландшафтах.
21. Сельскохозяйственные агроландшафты.
22. Последствия обезлесения суши.
23. Последствия водной и ветровой эрозии.
24. Последствия урбанизации, глобализации и загрязнения земель.
25. Ландшафты основных природных зон.
26. Особенности природно-антропогенных ландшафтов Приднестровья.
27. Устойчивость ландшафта, виды и механизмы устойчивости ландшафта.
28. Ландшафтный анализ территории по картам разного масштаба.
29. Способы отображения ландшафтных особенностей территории на плановокартографическом материале.
30. Техногенная миграция элементов.

Критерии оценки:

Оценка «**отлично**» выставляется обучающему, если он достаточно полно владеет знаниями дисциплины в объеме учебной программы, на все вопросы дает полные, развернутые ответы, знаком с основной литературой и процессов функционирования ландшафтов в объеме, необходимом для практической деятельности агронома.

Оценка «**хорошо**» выставляется обучающему, если он владеет знаниями дисциплины в объеме учебной программы, не на все вопросы дает полные ответы по ландшафтоведению в объеме, необходимом для практической деятельности агронома.

Оценка «**удовлетворительно**» выставляется обучающему, если он слабо владеет знаниями дисциплины в объеме учебной программы, ответы на вопросы не полные, слабые, недостаточно знаком с основной литературой и процессов функционирования ландшафтов в объеме, необходимом для практической деятельности агронома.

Оценка «**неудовлетворительно**» выставляется обучающему, если он не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах преподавателя.

Тестовые задания к экзамену Ландшафтоведение

Основоположники российской школы ландшафтоведения

- Докучаев В. В., Краснов А. Н., Высоцкий Г. Н., Солнцев Н.А., Арманд Д. Л.
- Эдельштейн В. В., Мичурин В. В., Тимирязев К. А., Пряничников Д. И.,
- Менделеев Д. И., Бутлеров В. В., Зелинский А. П.,
- Шостакович Д. Д., Дунаевский М., Блок А. А.

?

В чем заключается эстетический потенциал ландшафта в его:

- гармонии
- дисгармонии
- балансе
- дисбалансе

?

Гармония это:

- связь, стройность, соразмерность явлений природы
- связь явлений, дисбаланс, противоречие
- обратная связь явлений природы, дисгармония
- системность, компетентность

?

Функция гармонии - это:

- красота
- действие
- стремление
- чувствительность

?

Ландшафтный дизайн – это обустройство:

- природно- антропогенного ландшафта по законам эстетики и красоты
- сельскохозяйственных ландшафтов по геометрическим законам
- геохимических ландшафтов по законам физики
- промышленных ландшафтов по законам геохимии

?

Правило золотого сечения: если целый отрезок разделить на две части и большая часть отрезка относится к меньшей части так же, как весь отрезок относится к большей части и это соотношение равно:

- 1.166...
- 3,144...
- 4,27...
- 2,18...

?

Гармоничные законы природы:

- правило золотого сечения, периодичность, ритмичность, закон симметрии, спиралевидные структуры (винтовая симметрия),
- фрактальность (самоподобность в различных масштабах), ритмичность
- подобия, различности, взаимосвязи
- параллельности структур, динамичности, сезонность

?

Компоненты природно-территориального комплекса:

- литосфера, атмосфера, гидросфера, биосфера, почвы
- тропосфера, стратосфера, ионосфера
- геома, биота, биосфера, стратосфера.
- земная кора, рельеф, литосфера

?

Элементы литосферы (земной коры)

- геологическое строение земной коры, рельеф
- климат, почвы
- рельеф, воды, воздух
- животный мир, грунтовые воды

?

Элементы атмосферы

- климат, типы воздушных масс
- растительный мир, рельеф
- животный мир, климат
- грунтовые воды, почвы

?

Природные комплексы бывают:

- полными, частными, территориальными и нетерриториальными
- единичными, нетерриториальными, всемирными
- глобальными, частными, территориальными и мелкие
- полные, неполные, частичные

?

Дайте определение ПТК по Солнцеву Н. А. – это участок территории, условно выделяемый:

- вертикальными границами по принципу относительной однородности и горизонтальными границами по принципу исчезновения влияния того фактора, на основании которого данный компонент выделен
- по вертикальным границам по принципам относительной неоднородности
- горизонтальными границами по принципу исчезновения влияния того фактора, на основании которого данный компонент выделен
- вертикальными и горизонтальными границами по законам однотипности

?

Ландшафт – это генетически однородный ПТК, имеющий одинаковый:

- геологический фундамент, один тип рельефа, один климат и, состоящий из простых и сложных урочищ
- геологический фундамент, один тип рельефа, один климат и, состоящий из фаций
- геологический фундамент, один тип рельефа, один климат и, состоящий из местностей
- геологический фундамент, разный тип рельефа, один климат и, состоящий из фаций

?

Виды ландшафтов по занимаемой площади:

- общий, региональный, типологический
- индивидуальный, частный
- региональный, сложный
- типологический, территориальный

?

Основные морфологические единицы ландшафта

- фации, подурочища, урочища, сложные урочища, местности
- урочища, долины, фации, местности
- физико – географические провинции, фации
- ландшафтные районы, урочища, лесные массивы

?

Уровни ландшафтных комплексов:

- планетарный, региональный, локальный
- частный, локальный, межнациональный
- глобальный, локальный, индивидуальный
- всемирный, частный, сложный

?

Таксометрическая схема ландшафтных комплексов планетарного уровня:

- ландшафтная оболочка, географические пояса, континенты и океаны
- физико- географические зоны, ландшафтные оболочки, местности
- географические пояса, континенты, урочища
- местности, подурочища, ландшафтная оболочка

?

Ландшафтные таксоны на региональном уровне:

- физико-географические сектора, зоны, провинции, районы, ландшафты
- фации, физико-географические зоны, урочища
- местности, провинции, районы, фации.
- урочища, фации, сектора

?

Ландшафтные таксоны на локальном уровне:

- морфологические элементы ландшафта: фации, подурочища, урочища, местности, ландшафты, ландшафтные районы
- подурочища, урочища, местности, ландшафты, ландшафтные районы
- фации, подурочища, урочища, местности,
- физико-географические сектора, зоны, провинции, районы

?

Индикатором выделения фаций служит:

- растительный покров,
- животный мир,
- почвенный покров,
- рельеф

?

Классификация типов фаций по Б. Б. Польшину:

- 1. элювиальный, супераквальный, субаквальный,
- аллювиальный, субаллювиальный,
- эоловый, гидроморфный,
- субаквальный, осадочный

?

Индикатором выделения урочищ служит:

- мезоформы рельефа,
- растительный покров,
- микроформы рельефа,
- почвенный покров

?

По характеру распространения и занимаемой площади урочища различают:

- основные, второстепенные,
- дополнительные, законные,
- массивные, мелкие,
- глобальные и местные

?

Подурочища – это морфологическая единица ландшафта:

- промежуточная,
- главная,
- центральная,
- запасная

?

Местность – это морфологическая единица ландшафта:

- 1. крупная промежуточная,
- мелкая промежуточная,
- центральная,
- ведущая

?

Классификация ландшафтов, предложенная Николаевым В. А.:

- 1. отдел, система, подсистема, класс, подкласс, группа, тип, подтип, род, подрод, вид, морфологические единицы,
- семейство, род, вид, разновидность,
- раздел, подраздел, глава,
- класс, подкласс, отдел, разновидность, вид,

?

Формы рельефа бывают:

- Выпуклые (положительные), вогнутые (отрицательные),
- Кривые и ровные
- крупные и мелкие,
- флювиальные и аридные

?

Виды рельефа:

- макрорельеф,
- мезорельеф,
- микрорельеф,
- милирельеф

?

Выпуклые формы рельефа:

- горы, холмы, нагорье, плоскогорье,
- лощины, овраги, поймы,
- долины, промоины, овраги,

- каньоны, поймы, лощины

?

Отрицательные формы рельефа:

- лощины, промоины, котловины,
- нагорье, плоскогорье,
- впадины, овраги,
- равнины, горные цепи

?

Химический состав атмосферы Земли:

- N₂ -78%, O₂ -21%, Ач-0,9, CO₂ -0,03%,
- N₂ - 50%, O₂ -10%, Ач-37, CO₂ -0,3%,
- N₂ - 64%, O₂ -28%, Ач-5, CO₂ - 3%,
- N₂ - 81%, O₂ -12%, H₂ -5, CO₂ - 3%

?

Строение атмосферы:

- тропосфера, стратосфера, мезосфера, термосфера, экзосфера
- тропосфера, ионосфера, экзосфера,
- техносфера, стратосфера, экзосфера,
- мезосфера, термосфера, тропосфера

?

Полярное сияние возникает:

- в термосфере, благодаря ионосфере,
- в стратосфере,
- в тропосфере,
- в мезосфере

?

Озоновый слой находится в :

- мезосфере,
- тропосфере,
- термосфере,
- стратосфере

?

1.35. Среднесуточная температура воздуха в 2-х метровом слое атмосферы Земли:

- 14⁰С,
- 24⁰С,
- -5⁰С,
- 19⁰С

?

Тепловые пояса Земли:

- один жаркий, два умеренных, два холодных, два полюса холода,
- два жарких, один умеренный, два полюса холода,
- один жаркий, два умеренных, один холодный,
- один жаркий, три умеренных, один холодный

?

К основным загрязняющим атмосферу веществам относятся:

- O₃, SO₂, NO₂, NO, C₂H₂, HF, NH₃, CO, ацетальдегид, дым, пыль,
- O₃, SO₂, NO₂, NO, C₂H₂, H₂O, O₂
- SO₂, NO₂, NO, C₂H₂, H₂O, O₂, уксусная кислота.

- SO₂, NO₂, NO, C₂H₂, HF, NH₃, CO, ацетальдегид, лимонная кислота.

?

Смог- это взаимодействие углеводородных соединений с:

- Озоном с образованием озоноолефиновых смесей,
- O₂ и H₂ с образованием воды H₂ O,
- органические перекиси, кетоны, альдегиды,
- органические кислоты, фенолы, полифенолы.

?

Границы ландшафта:

- линейные(редкости) и постепенные(размытые),
- пунктирные и линейные,
- волнистые и холмистые,
- простые и сложные

?

Ландшафт- это трехмерное тело, его границы:

- в литосфере, атмосфере(стратосфера), поверхность (площадь) земли,
- в земной коре, мезосфере, океане,
- в литосфере, атмосфере (стратосфера), ионосфере,
- в земной коре, мезосфере, океане, грунтовой воде.

?

Граница фаций по вертикальной структуре:

- 20 -50м
- 50 -100м
- 150 -250м
- 10-50км

?

Граница ландшафта по вертикальной мощности:

- 1,5 – 2,0км,
- 4 -10км,
- 150-200м,
- 200 -250км

?

Границы урочищ по вертикальной структуре:

- 50 -1500м,
- 15-25км,
- 100 -200м,
- 100-150км

?

Основой формирования ландшафта выступают:

- горные породы (четвертичных отложений),
- меловые отложения,
- граниты и гнейсы,
- метаморфические породы.

?

Внутри ландшафта рельеф характеризуется относительным:

- генетическим единством,
- генетическим разнообразием,
- взаимосвязями компонентов,

- последовательностью.

?

Климатические особенности ландшафта формируются под действием:

- прихода и расхода солнечной энергии и влаги,
- циркуляции воздушных масс,
- температуры и влажности воздуха,
- направления и скорости ветра

?

Степень увлажнения и дренированность территории ландшафта:

- интенсивно, слабо дренированные и недренируемые ПТК.
- интенсивно, слабо дренированные и недренируемые ПТК и очень слабо дренированные
- подтопляемые, недренируемые, сильно дренируемые,
- Мокрые, полумокрые, сухие, полусухие.

?

Почвенный покров отсутствует:

- в Антарктиде, горных местностях,
- в Австралии, плоскогорье,
- в Канаде, Мексике, высокогорье,
- Исландии, Ирландии.

?

Ландшафтная зона характеризуется:

- одним типом почв, (возможны несколько подтипов),
- 5-3 типа почв,
- 4-5 типов почв,
- 1-3 типа почв.

?

В границах ландшафта обычно распространены:

- 3-4 растительные формации и десятки сообществ более мелких сообществ,
- одна растительная группа и ее составляющие компоненты,
- 8-10 растительных формации.
- множество растительных формаций.

Критерии оценки:

«ОТЛИЧНО» - дан правильный ответ на 90% тестовых заданий.

«ХОРОШО» - дан правильный ответ на 70% тестовых заданий

«УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - дан правильный ответ на 50% тестовых заданий

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» - дан правильный ответ менее чем на 50% тестовых заданий