

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Плешаков Владимир Александрович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 11.08.2026 19:00:00
Уникальный программный ключ:
cf3461e360a6506473208a5cc93ea97a503bcf72

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой
почвоведения и агрохимии


Г.Г. Морковкин
подпись
«11» июня 2019 г.

УТВЕРЖДЕНО
Декан агрономического факультета
(название)


И.А. Косачев
подпись
«11» июня 2019 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

по учебной дисциплине
(модулю)

Ландшафтоведение

(наименование)

Направление подготовки
35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение

Направленность (профиль)
Агроэкологическая оценка земель

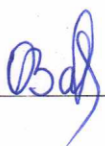
Квалификация (степень) – бакалавр
Программа подготовки – бакалавриат
Форма обучения – очная

Фонд оценочных средств составлен на основе рабочей программы дисциплины «Ландшафтоведение»

Рассмотрен на заседании кафедры, протокол № 6 от 24.05.2019 г.

Зав. кафедрой  Г.Г. Морковкин

Одобен на заседании методической комиссии агрономического факультета, протокол № 4 от 04.06.19 г.

Председатель методической комиссии  О.М. Завалишина

Составители:

доцент, к.с.-х.н.



Е.В. Кононцева

Содержание

1. Соответствие этапов освоения компетенции, планируемым результатам обучения и критерии их оценивания (заполняется по каждой компетенции)
2. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю).
3. Виды оценочных средств
 - 3.1 Оценочные средства для текущей аттестации
 - 3.1.1 Оценивание устного ответа (коллоквиум)
 - 3.1.2 Оценивание лабораторной работы
 - 3.2 Оценочные средства для промежуточной аттестации
4. Итоговый тест для оценки сформированности компетенции

1. Соответствие этапов освоения компетенции, планируемым результатам обучения и критерии их оценивания (заполняется по каждой компетенции)

Этап формирования компетенции	Результаты обучения	Критерии оценивания результатов обучения				Вид оценочного средства
		Отлично (высокий уровень)	Хорошо (продвинутый уровень)	Удовлетворительно (пороговый уровень)	Не удовлетворительно (ниже порогового уровня)	
		зачтено			не зачтено	
Содержание компетенции (код компетенции)						
Способен проводить оценку и группировку земель по их пригодности для возделывания сельскохозяйственных культур (ПКО-5)						
Начальный этап	Должен знать: - комплекс общенаучных подходов, приемов и способов получения эмпирического и теоретического обобщения в целях пространственно-временной организации ландшафтов - принципы дифференциации природных и организации природно-антропогенных ландшафтов	Систематическое знание	В целом успешные, но несистематическое знание	Фрагментарное знание	Не знает	лабораторная работа; коллоквиум
	Должен уметь: -применять теоретические знания ландшафтоведения при ландшафтном анализе территории; - выявлять границы ландшафтных комплексов, проводить их морфологическое описание	Систематическое умение	В целом успешные, но несистематическое умение	Фрагментарные умения	Не умеет	

	Должен владеть: - теоретическими знаниями о ландшафтной сфере Земли, - навыками анализа ландшафтнообразующих факторов морфологии, динамики, классификации природных и антропогенных ландшафтов в условиях района исследования	Систематическое владение	В целом успешное, но несистематическое владение	Фрагментарное владение	Не владеет	
Базовый этап	Должен знать: - методы изучения ландшафтов и ландшафтного анализа территории; факторы и законы ландшафтной дифференциации, динамику и устойчивость ландшафтов, механизмы саморегуляции; - особенности функционирования природных и антропогенных ландшафтов, их динамику, устойчивость, вертикальную и горизонтальную структуры, компоненты, основ геохимии и биохимии природных и природно-антропогенных ландшафтов, проблемы территориальной организации ландшафтов	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	зачет

	Должен уметь: - графически отражать реальную связь между объектами, выявлять сложность, разнообразность, контрастность, расчлененность границ, различать основные принципы, механизмы устойчивости, механизмы саморегуляции анализировать картографический и графический материал; - оценивать влияние рельефа на хозяйственную деятельность человека, оценивать особенности природного ландшафта для ведения сельского хозяйства	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с отдельными несущественным и недочетами, выполнены все задания в полном объеме	Продемонстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продемонстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	
	Должен владеть: - подходами и методами изучения ландшафтов, моделями (матричными, графическими, картографическими, блоковыми, аэрокосмических снимков), законами ландшафтной дифференциации, особенностями рационального использования природно-антропогенных ландшафтов; - основными методами ландшафтного анализа территории и основами ведения сельского хозяйства на ландшафтной основе; - методами ландшафтных исследований, навыками обработки и анализа экспериментальных данных, систематизации результатов научных исследований	Продемонстрированы навыки при решении нестандартных задач без ошибок и недочетов	Продемонстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки, имели место грубые ошибки	

2. Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю)

№ п/п	Наименование оценочного средства*	Контролируемые разделы (темы)	Код компетенции
1	Коллоквиум	Раздел 1. Теоретические основы ландшафтоведения Раздел 2. Состав и свойства ландшафтов Раздел 3. Факторы и законы ландшафтной дифференциации Раздел 4. Динамика и устойчивость ландшафтов Раздел 5. Ландшафтное планирование сельскохозяйственной деятельности	ПКО-5
2	Защита лабораторной работы	Раздел 1. Теоретические основы Ландшафтоведения Раздел 2. Состав и свойства ландшафтов Раздел 3. Факторы и законы ландшафтной дифференциации Раздел 5. Ландшафтное планирование сельскохозяйственной деятельности	ПКО-5
3	Зачет	Раздел 1. Теоретические основы Ландшафтоведения Раздел 2. Состав и свойства ландшафтов Раздел 3. Факторы и законы ландшафтной дифференциации Раздел 4. Динамика и устойчивость ландшафтов Раздел 5. Ландшафтное планирование сельскохозяйственной деятельности	ПКО-5

3. Виды оценочных средств

3.1. Оценочные средства для текущей аттестации

3.1.1 Оценивание устного ответа (коллоквиум)

Вопросы для коллоквиумов

Коллоквиум I

Раздел 1 «Теоретические основы ландшафтоведения»; Раздел 2 «Состав и свойства ландшафтов»

1. Место ландшафтоведения в системе других наук.
2. Источники материалов в ландшафтоведении.
3. История развития науки ландшафтоведения.
4. Основные подходы, используемые в ландшафтоведении, их особенности.
5. Методы исследований науки.
6. Компоненты ландшафта, их характеристики.
7. Что называют геосистемой?
8. Раскройте понятия природная геосистема, интегральная геосистема, природно-техническая геосистема,
9. Раскройте понятие природно-антропогенный ландшафт.
10. Раскройте понятие ландшафт, назовите его диагностические признаки.
11. Чем представлена морфологическая структура ландшафта?
12. Что называется горизонтальной структурой ландшафта. Границы горизонтальной структуры ландшафта.
13. Фация, особенности ее выделения.

14. Подурочище, особенности его выделения.
15. Урочище, особенности выделения.
16. Местность, ее характеристика.
17. Что называется вертикальной структурой ландшафта.
18. Перечислить и охарактеризовать ярусы ландшафта.
19. Назовите виды ландшафтов по Б.Б. Полюнову.
20. Элювиальный элементарный ландшафт, особенности его выделения и миграции химических элементов.
21. Супераквальный ландшафт, особенности его выделения и миграции химических элементов.
22. Субаквальный ландшафт, особенности его выделения и миграции химических элементов.
23. Классификация ландшафтов по М.А. Глазовской.
24. Структурно-генетическая классификация ландшафтов по В.А. Николаеву, ее особенности.
25. Геохимическая классификация ландшафтов по А.И. Перельману, ее особенности.
26. Перечислите критерии разделений антропогенных ландшафтов.
27. Классификация антропогенных ландшафтов по содержанию.
28. Классификация антропогенных комплексов по глубине воздействия человека на природу.
29. Классификация антропогенных комплексов по их генезису.
30. Классификация антропогенных комплексов по длительности их существования и саморегулирования.
31. Классификация антропогенных комплексов по их хозяйственной ценности.
32. Свойства геосистем: целостность, открытость, функционирование, их особенности.
33. Свойства геосистем: продуцирование биомассы, способности почвообразования, структурность, их особенности.
34. Свойства геосистем: динамичность, устойчивость, спорность развиваться, их особенности.

Коллоквиум II Раздел 3. «Факторы и законы ландшафтной дифференциации»

1. Ландшафтная дифференциация, ее особенности.
2. Закон горизонтальной (широтной) зональности, его сущность, влияние на дифференциацию ландшафтов.
3. Закон долготной секторности, его сущность, влияние на дифференциацию ландшафтов.
4. Закон вертикальной поясности, его сущность, влияние на дифференциацию ландшафтов.
5. Закон азональной геолого-геоморфологической высотно-генетической ярусности ландшафтов, его сущность, влияние на дифференциацию ландшафтов.
6. Закон аналогичных топографических рядов, его сущность, влияние на дифференциацию ландшафтов.
7. Закон экспозиционной инсоляционной и ветровой ландшафтной асимметрии склонов, его сущность, влияние на дифференциацию ландшафтов.
8. Закон взаимодействия и взаимосвязей природных компонентов ландшафтов, влияние на дифференциацию ландшафтов.
9. Характеристика компонентов ландшафтов: горных пород, форм рельефа, скопления поверхностных и подземных вод.
10. Характеристика компонентов ландшафтов: воздушных масс, сообществ

растений, почв.

11. Агроландшафт: понятие, особенности формирования.
12. Особенности функционирования агроландшафтов.
13. Мероприятия по реализации функций агроландшафтов.
14. Управление агроландшафтами.

Коллоквиум III *Раздел 4. «Динамика и устойчивость ландшафтов», Раздел 5
«Ландшафтное планирование сельскохозяйственной деятельности»*

Темы: «Динамика и устойчивость ландшафтов, агроландшафтов», «Регулирование хозяйственной деятельности и ландшафтное планирование»

1. Что понимается под динамикой ландшафтов?
2. Состояние природной биogeосистемы, чем оно определяется.
3. Группы состояний, их характеристики.
4. Назовите общие свойства состояний.
5. Внутрисуточные состояния, их особенности.
6. Суточные состояния, их особенности.
7. Внутрисезонные и сезонные состояния, их особенности.
8. Годовые состояния, их особенности.
9. Стадии образования нового ландшафта, их характеристики.
10. Перечислить виды ландшафтной динамики.
11. Динамика функционирования или природных ритмов, ее характеристика.
12. Динамика ландшафтных трендов, ее особенности.
13. Динамика природных катастроф, ее особенности.
14. Динамика восстановительной сукцессии, ее особенности.
15. Антропогенная динамика геосистем, ее особенности.
16. Что понимается под устойчивостью ландшафтов?
17. Перечислить и охарактеризовать механизмы устойчивости ландшафтов.
18. Виды связей природных компонентов с устойчивостью геосистем к антропогенным нагрузкам.
19. Раскройте понятие устойчивости агроландшафта.
20. Перечислить виды устойчивости агроландшафтов.
21. Экологическая устойчивость агроландшафта, ее характеристика.
22. Агрономическая устойчивость агроландшафта, ее характеристика.
23. Экономическая устойчивость агроландшафта, ее характеристика.
24. Особенности ландшафтного планирования агроландшафтов.

Оценивание устного ответа (коллоквиум)

Шкала оценивания	Критерии оценивания	Компетенция
Отлично	обучающийся строит ответ логично в соответствии с планом, обнаруживает максимально глубокое знание профессиональных терминов, понятий. Устанавливает содержательные межпредметные связи. Развернуто аргументирует выдвигаемые положения, приводит убедительные примеры. Обнаруживает аналитический подход в освещении различных концепций. Делает содержательные выводы. Демонстрирует знание специальной литературы в рамках учебного методического комплекса и дополнительных источников информации.	ПКО-5

Хорошо	обучающийся строит свой ответ в соответствии с планом. В ответе представлены различные подходы к проблеме, но их обоснование недостаточно полно. Устанавливает содержательные межпредметные связи. Развернуто аргументирует выдвигаемые положения, приводит убедительные примеры, однако наблюдается некоторая непоследовательность анализа. Выводы правильны. Речь грамотна, используется профессиональная лексика. Демонстрирует знание специальной литературы в рамках учебного методического комплекса и дополнительных источников информации.	
Удовлетворительно	ответ недостаточно логически выстроен, план ответа соблюдается непоследовательно. Студент обнаруживает слабость в развернутом раскрытии профессиональных понятий. Выдвигаемые положения декларируются, но недостаточно аргументируются. Ответ носит преимущественно теоретический характер, примеры отсутствуют.	
Неудовлетворительно	Обучающийся допускает существенные пробелы в знаниях основных разделов учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи	

3.1.2 Оценивание лабораторной работы

Комплекты заданий для лабораторных работ

Раздел 1. Теоретические основы ландшафтоведения.

Тема 1. Изучение источников материалов в ландшафтоведении. Чтение ландшафтных карт.

Задание - изучить источники материалов в ландшафтоведении (топографической основы, космо – и авиаснимков и других источников информации, научиться читать, анализировать ландшафтные карты.

Для выполнения задания студент получает различные источники материалов, используемых в ландшафтоведении: топокарту, почвенную карту, ландшафтную карту, космоснимки, авиаснимки. В ходе выполнения задания необходимо познакомиться с легендами карт, условными обозначениями (масштабными, внемасштабными, пояснительными); провести чтение карт и основ разных масштабов.

С помощью аэро-и космоснимков определить закономерности морфологии ландшафтов, их сопряженности. Анализируя рельеф топографической карты определить основные структуры геоконплексов, их границы. Изучить геосистемы локальной размерности: по отдельным элементам рельефа (балкам, оврагам, западинам) определить распространение элементарных ландшафтов. Используя почвенные карты познакомиться с динамическими свойствами ПТК.

Раздел 2. Состав и свойства ландшафтов.

Тема 2. Выделения природных территориальных комплексов. Анализ горизонтального и вертикального строения природно-территориальных комплексов (ПТК).

Задание – приобрести навыки работы с топографической картой и другими источниками информации, сформировать умение выделения природных территориальных комплексов в ранге урочищ; показать горизонтальное и вертикальное строение

ландшафта, характеризующегося наличием природных компонент и более мелких природно-территориальных комплексов.

Горизонтальную структуру отразить с помощью топографической и почвенной карт (М 1:100000), путем заложения профиля на локальном уровне. Отобразить профиль на миллиметровой бумаге с указанием абсолютных отметок высот. Определить мезоформы рельефа. С почвенной карты нанести на профиль основные почвенные разности, почвообразующие породы, растительность. С учетом микро- мезоформ рельефа выделить основные морфологические единицы ландшафта - фации, а с учетом мезоформ рельефа, почвенного и растительного покрова - урочища.

Вертикальная структура ландшафта отображается путем отражения на профиле ярусов живого вещества, почв (строения почвенного профиля), почвообразующих пород, яруса грунтовых вод.

Для определения генезиса рабочего участка сопоставить название почвенной разности, тип почвообразующей породы и характер рельефа, определить тем самым геолого-геоморфологические особенности урочища.

К работе составляется легенда, содержащая таблицы по структуре почвенного и растительного покрова.

Тема 3. Классификация и систематика ландшафтов

Задание – изучить классификацию естественных и антропогенных ландшафтов.

Используя профиль, несущий информацию о ПТК (тема2), выделить основные виды элементарных ландшафтов по:

- Б.Б. Полюнову (эливиальный, супераквальный и субаквальный);
- по М.А. Глазовской (трансэлювиальный, транс-аккумулятивный, трансупераквальный, собственно суперавальный, трансаквальный, аквальный.

Дать номенклатуру ландшафта в соответствии со: структурно-генетической классификацией по В.А. Николаеву; геохимической классификацией по А.И. Перельману; классификацией антропогенных ландшафтов.

Тема 4. Регулирование хозяйственной деятельности и ландшафтное планирование.

Задание – изучить подходы к планированию устройства агроландшафтов

Выполнение задания основано на изучении:

- принципов разработки ландшафтных планов;
- особенностей формирования сельскохозяйственных ландшафтов на основе естественных ландшафтов (почти неизмененных хозяйственной деятельностью человека) и при реконструкции природно-сельскохозяйственных ландшафтов в исторически старых земледельческих районах;

особенностей районной планировки, планирования и проектирования пастбищ, сенокосов, пашни;

- особенностей устройства территории полей севооборотов и лесных полос в разных природных зонах, проведения анализа структуры ПТК агроландшафтов территории исследования, анализ структуры земельных угодий.

Оценивание лабораторной работы

Шкала оценивания	Критерии оценивания	Компетенция
Зачтено	-полно, правильно излагает (отображает письменно) содержание вопроса, хорошо знает терминологию, владеет методиками проведения исследования - знает основной материал, но допускает неточности в дисциплинарной терминологии и методологии проведения работы	ПКО-5

Не зачтено	обучающийся допускает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, не владеет или не может применить классические методики проведения работы, нет ответа на поставленные вопросы.	ПКО-5
------------	---	-------

3.2. Оценочные средства для промежуточной аттестации

Вопросы к зачету:

1. Ландшафтоведение – как наука. Предмет исследования, цель и задачи науки. Связь ландшафтоведения с другими науками.
2. Источники фактического материала в ландшафтоведении.
3. Особенности региональной дифференциации геосистем (географических комплексов).
4. Методы, используемые в ландшафтоведении.
5. История развития науки.
6. Понятие элементарный ландшафт, его характеристика.
7. Виды элементарных ландшафтов по Б.Б. Полынову, их характеристика.
8. Виды элементарных ландшафтов по М.А. Глазовской, их отличительные особенности.
9. Элювиальный элементарный ландшафт, особенности его формирования.
10. Супераквальный (надводный) элементарный ландшафт, особенности его формирования.
11. Субаквальный (подводный) элементарный ландшафт, особенности его формирования.
12. Морфологические особенности элементарных ландшафтов: площадь, форма, окраска.
13. Строение вертикального профиля элементарного ландшафта.
14. Ярус живого вещества, особенности его выделения.
15. Ярус почв, особенности его выделения.
16. Ярус коры выветривания, ярус грунтовых вод, особенности их выделения.
17. Географический ландшафт, особенности его выделения.
18. Таксономические единицы предельно–территориального комплекса, размеры их выделения.
19. Фация, как морфологическая часть ландшафта, ее характеристика.
20. Урочище, как морфологическая часть ландшафта, его характеристика.
21. Местность, как морфологическая часть ландшафта, ее характеристика.
22. Раскройте понятие морфологическая структура ландшафта.
23. Раскройте понятие вертикальная структура ландшафта.
24. Характеристика компонентов лесного ландшафта.
25. Структурно-генетическая классификация ландшафтов.
26. Геохимическая классификация элементарных ландшафтов.
27. Раскройте понятие ландшафтная дифференциация.
28. Закон горизонтальной (широтной) зональности, как основной закон географической дифференциации ландшафтов.
29. Закон долготной секторности, как основной закон географической дифференциации ландшафтов.
30. Закон вертикальной поясности, как основной закон географической дифференциации ландшафтов.
31. Закон аazonальной геолого-геоморфологической высотно-генетической ярусности ландшафтов.
32. Закон аналогичных топографических рядов, как основной закон географической дифференциации ландшафтов.

33. Закон экспозиционной инсоляционной и ветровой ландшафтной ассиметрии склонов.
34. Закон взаимодействия и взаимосвязей природных компонентов ландшафтов.
35. Раскройте понятия генезис ландшафта, инвариант.
36. Функционирование ландшафта. Процессы, лежащие в основе функционирования ландшафта.
37. Ландшафтообразующие факторы: внешние и внутренние.
38. Свойства геосистем: целостность, открытость, функционирование, их особенности.
39. Свойства геосистем: продуцирование биомассы, способности почвообразования, структурность, их особенности.
40. Свойства геосистем: динамичность, устойчивость, способность развиваться, их особенности.
41. Раскройте понятия динамика ландшафта, состояние природной биогеосистемы. Причины смены состояния.
42. Группы состояний природной биогеосистемы, их характеристика.
43. Общие свойства состояний природной биогеосистемы.
44. Охарактеризовать внутрисуточное и суточное состояния.
45. Охарактеризовать внутрисезонное, сезонное и годовое состояния.
46. Фазы образования нового ландшафта, их характеристика.
47. Виды ландшафтной динамики, их характеристика.
48. Раскройте понятие устойчивость ландшафта.
49. Виды устойчивости ландшафта: экологическая, производительная, социально-экономическая, их характеристика.
50. Принципы относительности устойчивости геосистем. Ландшафтный резонанс.
51. Основные механизмы ландшафтной устойчивости (инерционная, резистентная, адаптивная), их характеристики.
52. Раскройте понятия: структурно-динамическая устойчивость, функционально-динамическая устойчивость, буферность экосистем.
53. Перечислить и охарактеризовать свойства природных компонентов, обуславливающие устойчивость ландшафтов к антропогенным нагрузкам.
54. Агроландшафт, раскрыть понятие, назвать особенности формирования агроландшафтов.
55. Особенности функционирования агроландшафтов и мероприятия по реализации функций агроландшафтов.
56. Управление агроландшафтами.
57. Устойчивость агроландшафта: понятие, виды устойчивости агроландшафтов.
58. Экологическая устойчивость агроландшафта, ее характеристика.
59. Агрономическая устойчивость агроландшафта, ее характеристика.
60. Экономическая устойчивость агроландшафта, ее характеристика.
61. Особенности ландшафтного планирования агроландшафтов.
62. Картографические модели в ландшафтных исследованиях.
63. Регулирование хозяйственной деятельности и ландшафтное планирование.
64. Принципы и правила создания культурных ландшафтов.

ОЦЕНИВАНИЕ ОТВЕТА НА ЗАЧЕТЕ

Бинарная шкала	Критерии оценивания
Зачтено (пороговый уровень)	Обучающийся выполнил программу учебной дисциплины, показал знание основного учебного материала, умеет самостоятельно выполнять практические задания по дисциплине, владеет навыками, формируемыми дисциплиной, освоил компетенции, предусмотренные программой дисциплины.
Не зачтено (ниже порогового уровня)	Обучающийся не выполнил значительную часть вышеуказанных требований

4. Итоговый тест для оценки сформированности компетенции

Итоговый тест для оценки сформированности компетенции ПКО-5

1. Раздел физической географии, изучающий и природные территориальные и природно-антропогенные комплексы (геосистемы) различного ранга называют...
 - а. почвоведением
 - б. ландшафтоведением.
 - в. географией почв
 - г. геологией

2. Становление и развитие ландшафтоведения как науки неразрывно связано с именами выдающихся ученых:
 - а. А. Гумбольдта, К. Риттера, В. Докучаева.
 - б. А. Роде, Д. Прянишникова, Ф. Гаврилюка
 - в. К. Гедройца, В. Ковды, Л. Прасолова
 - г. Я. Крузенштерна, В. Голсвина Ф. Беллинсгаузена

3. Природно-территориальный комплекс, естественная растительность которого на подавляющей его части заменена агроценозами называется:
 - а. элементарным ландшафтом
 - б. агроландшафтом.
 - в. местностью
 - г. урочищем

4. Самая простая предельная категория геосистемной иерархии, с одинаковой литологией поверхностных пород, одинаковым рельефом и увлажнением называется...
 - а. местностью
 - б. подурочищем
 - в. урочищем
 - г. фацией.

5. Сочетание природных компонентов, образующих целую систему различных уровней от географической оболочки до фаций называют...
 - а. геосистемой
 - б. границей ландшафта
 - в. природно-территориальным комплексом.
 - г. элементарным ландшафтом

6. Для вертикальной структуры ландшафта свойственна:
 - а. однородность
 - б. ярусность
 - в. латеральность
 - г. однотипность

7. Вертикальная структура ландшафтов характеризуется:
 - а. атмосферой, гидросферой, литосферой, тропосферой
 - б. фацией, подурочищем, урочищем, местностью
 - в. ярусом живого вещества, почв, коры выветривания, водоносным горизонтом
 - г. рельефом, минеральной частью, биотой, воздушными массами

8. Элементарные ландшафты по классификации Б.Б. Полюнова:
 - а. элювиально-аккумулятивный, собственно-супераквальный, аквальный

- б. трансаккумулятивный, трансупераквальный, трансаквальный
- в. элювиальный, супераквальный, субаквальный .
- г. трансэлювиальный, собственно-супераквальный, трансаквальный

9. По содержанию антропогенные ландшафты классифицируются на ... комплексы

- а. антропогенные, измененные
- б. сельскохозяйственные, лесные, водные, промышленные, селитебные..
- в. техногенные, пашенные, пирогенные, подсечные
- г. долговечные, многолетние, кратковременные

10. Классификация антропогенных комплексов по глубине воздействия человека на природу:

- а. долговечные саморегулируемые, кратковременные
- б. техногенные ландшафты, пастбищно-дигрессионные ландшафты
- в. сельскохозяйственные комплексы, лесные комплексы
- г. антропогенные неоландшафты, измененные антропогенные ландшафты..

11. Раздел ландшафтоведения, изучающий закономерности внутреннего территориального состава ландшафта, представляющего его морфологические составные части, называют:

- а. морфологией ландшафта
- б. динамикой ландшафта;
- в. классификацией ландшафта;
- г. устойчивостью ландшафта;

12. Горизонтальная структура ландшафтов представлена:

- а. атмосферой, гидросферой, литосферой, тропосферой
- б. фацией, подурочищем, урочищем, местностью
- в. ярусом живого вещества, почв, коры выветривания, водоносным горизонтом
- г. рельефом, минеральной частью, биотой, воздушными массами

13. Способность геосистем при изменении внешних воздействий восстанавливать или сохранять структуру и другие свойства называется...

- а. устойчивостью;
- б. структурностью;
- в. открытостью;
- г. целостностью

14. Отличительное свойство земных ландшафтов, заключающееся в образовании особого природного тела - почвы в результате взаимодействия живых организмов и их остатков с наружными слоями литосферы- это...

- а. устойчивость;
- б. структурность
- в. способность почвообразования
- г. способностью развиваться

15. Способность геосистем обратимо изменяться под действием периодически меняющихся внешних факторов без перестройки ее структуры называется ...

- а. устойчивостью
- б. динамичностью .

- в. способностью развиваться
- г. структурностью

16. Закон вертикальной поясности гласит...

а. ландшафты на земной поверхности распространены полосами (зонами), имеющими широтное простираие и последовательно сменяющимися друг друга с севера на юг в соответствии с количеством поступающей солнечной радиации.

б. на Земле существует геолого-геоморфологическая дифференциация ландшафтов, которая проявляется в наличии горных и равнинных территорий и высотно-генетических ярусов(ступеней) горных и равнинных ландшафтов причиной которых является неравномерность тектонических движений.

в. в разных природных зонах состав почвенного покрова различен, но распределение почв и ландшафтов по элементам мезорельефа имеет аналогичный характер г. в горных областях ландшафтные геосистемы распространены в виде высотных поясов (зон), последовательно сменяющих друг друга от подножья к вершинам гор в соответствии с изменением климата.

г. в горных областях ландшафтные геосистемы распространены в виде высотных поясов (зон), последовательно сменяющих друг друга от подножья к вершинам гор в соответствии с изменением климата..

17. ... гласит действие и изменение любого из компонентов ландшафта проявляется в действии и приводит к неизбежному изменению всех остальных

а. Закон аналогичных топографических рядов

б. Закон экспозиционной инсоляционной и ветровой ландшафтной асимметрии склонов

в. Закон взаимодействия и взаимосвязей природных компонентов ландшафта..

г. Закон долготной секторности

18. Виды ландшафтной динамики:

а. внутрисуточная, суточная, внутрисезонная, сезонная, годовая

б. нулевая, ранняя, средняя, поздняя

в. функционирования, ландшафтных трендов, природных катастроф, восстановительной сукцессии, антропогенная..

г. инерционная, резистентная, адаптивная, антропогенная

19. Стадийные изменения природной геосистемы, возникающие вследствие природных или антропогенных нарушений и направленные на ее восстановление, приведение ее в относительно устойчивое (климаксное) состояние называют ...

а. ландшафтной сукцессией.

б. ландшафтным трендом

в. динамикой ландшафта

г. устойчивостью ландшафта

20. Вырубка, ускоренная сельскохозяйственная эрозия и дефляция, и вторичное засоление почв на орошаемых землях в аридных районах, загрязнение природной среды и нарушения растительности, почв характерно для ...

а. динамики природных катастроф

б. эволюционной динамики

в. динамики развития

г. антропогенной динамики

21. Виды устойчивости природных экосистем:

- а. инерционная, резистентная, адаптивная, антропогенная
- б. внутрисуточная, суточная, внутрисезонная, сезонная, годовая
- в. структурно-статическая, функционально-динамическая, буферность, саморегулирование.
- г. физическая, геохимическая, биологическая, гидрологическая

22. Виды устойчивости агроландшафтов ...

- а. функционально-динамическая, буферность, саморегулирование
- б. экологическая, агрономическая, экономическая.
- в. физическая, геохимическая, биологическая
- г. инерционная, резистентная, адаптивная

23. Под ... агроландшафта понимается устойчивая последовательность определенных действий, присущих компонентам и элементам агроландшафта по передаче энергии, вещества и информации, обеспечивающих процесс производства сельскохозяйственной продукции, экологическое равновесие и условия существования животных и человека.

...

- а. целями
- б. задачами
- в. мероприятиями
- г. функциями .

24. Функции агроландшафтов по формированию условий устойчивого земледелия и производства сельскохозяйственной продукции относят к ... :

- а. территориальные
- б. производственные..
- в. биологическим
- г. метеорологическим

25. Функции агроландшафтов по регулированию водного и температурного режимов почвы, воздуха, аккумуляции солнечной энергии и радиации, влиянию на природные аномалии относят к ...

- а. биологическим
- б. гидрологическим
- в. метеорологическим. .
- г. физико-химическим

26. Функции агроландшафтов по созданию условий существования растительности и животных; предопределению соотношения земельных угодий; осуществление производственно-экологического зонирования территории и др. относят к ...

- а. биологическим
- б. территориальным. .
- в. метеорологическим
- г. физико-химическим

27. Функции агроландшафтов по воспроизводству биопродукции угодий, гумусообразованию относят к ...

- а. биологическим. .
- б. гидрологическим

- в. метеорологическим
- г. физико-химическим

28. Функции агроландшафтов по влиянию на физическое состояние почвы, режим питания растений, химические свойства почвы относят к ...

- а. биологическим
- б. территориальным
- в. метеорологическим
- г. физико-химическим..

29. Агроландшафт формируется под воздействием ...

- а. естественной растительности
- б. сельскохозяйственной деятельности человека .
- в. естественных ландшафтных комплексов
- г. экологической неустойчивости

30. Мероприятия, включающие составление карты категорий эрозионно-опасных земель, выделение типов агроландшафтов для конструирования устойчивых систем земледелия, рациональное территориальное размещение севооборотов в системе земледелия хозяйств реализуют ... функции агроландшафтов

- а. производственные
- б. метеорологические
- в. биологические
- г. территориальные.

31. Мероприятия, включающие подбор сельскохозяйственных культур и их сочетания в севооборотах, мониторинг земель реализуют ... функции агроландшафтов

- а. производственные.
- б. метеорологические
- в. биологические
- г. территориальные

ОЦЕНИВАНИЕ ОТВЕТА НА ИТОГОВЫЙ ТЕСТ:

Шкала оценивания	Критерии оценивания*
Отлично (высокий уровень)	выставляется, если задание выполнено на 75-100%
Хорошо (продвинутый уровень)	выставляется, если задание выполнено на 61-74%
Удовлетворительно (пороговый уровень)	выставляется, если задание выполнено на 41-60%
Неудовлетворительно (ниже порогового уровня)	выставляется, если задание выполнено менее чем на 40%