

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

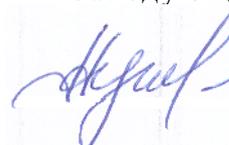
факультет землеустройства и кадастров

наименование факультета

кафедра земельного кадастра

наименование кафедры

УТВЕРЖДАЮ
Заведующая кафедрой



Е. В. Недикова

30.08.2017 г.

Фонд оценочных средств

по дисциплине Б1.В.01 «Экология землепользования и землеустройства»

для направления 21.03.02 «Землеустройство и кадастры прикладного бакалавриата»

профиль «Землеустройство» и «Кадастр недвижимости».

1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Индекс	Формулировка	Разделы дисциплины					
		1	2	3	4	5	6
ОПК-2	способностью использовать знания о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию.	+	+	+	+	+	+
ПК-4	способностью осуществлять мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам	+	+	+	+	+	+

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

2.1 Шкала академических оценок освоения дисциплины

Виды оценок	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале (зачет)	не зачтено	зачтено

2.2 Текущий контроль

Код	Планируемые результаты	Раздел дисциплины	Содержание требования в разрезе разделов дисциплины	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№ Задания		
						Пороговый уровень (удовл.)	Повышенный уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ОПК - 2	знать анализ и оценку о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию;	1-6	Сформированные и систематические знания об анализе и оценке земельных ресурсов для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, тестирование, решение задач и заданий	Тесты из задания 3.2	Тесты из задания 3.2	Тесты из задания 3.2
	- уметь анализировать состояние земельных ресурсов для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного	1-6	Приобретенные умения анализировать состояние земельных ресурсов для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, тестирование, решение задач и заданий	Тесты из задания 3.2	Тесты из задания 3.2	Тесты из задания 3.2

	воздействия на территорию;							
	- иметь навыки и /или опыт деятельности по методике и методологии использования земельных ресурсов для эффективной организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию.	1-6	Сформированные навыки деятельности по методике и методологии использования земельных ресурсов для эффективной организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, тестирование, решение задач и заданий	Тесты из задания 3.2	Тесты из задания 3.2	Тесты из задания 3.2
ПК - 4	- знать теоретические и практические мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству	1-6	Сформированные и систематические знания о теоретических и практических мероприятиях по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, тестирование, решение задач и заданий	Тесты из задания 3.2	Тесты из задания 3.2	Тесты из задания 3.2

и кадастрам;								
- уметь характеризовать в современных условиях рыночных преобразований мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам;	1-6	Приобретенные умения анализировать и характеризовать в современных условиях рыночных преобразований мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, тестирование, решение задач и заданий	Тесты из задания 3.2	Тесты из задания 3.2	Тесты из задания 3.2	
- иметь навыки и /или опыт деятельности по эффективной (социально-экономической) деятельности осуществления наиболее важных мероприятий по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам	1-6	Сформированные навыки деятельности эффективной (социально-экономической) деятельности осуществления наиболее важных мероприятий по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам	Лекции, практические занятия, самостоятельная работа	Устный опрос, тестирование, решение задач и заданий	Тесты из задания 3.2	Тесты из задания 3.2	Тесты из задания 3.2	

2.3 Промежуточная аттестация

Код	Планируемые результаты	Технология формирования	Форма оценочного средства (контроля)	№Задания		
				Пороговый уровень (удовл.)	Повышенный уровень (хорошо)	Высокий уровень (отлично)
ОПК - 2	знать анализ и оценку о земельных ресурсах для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию;	Практические занятия, самостоятельная работа	зачет	Задания из разделов 3.1,3.3	Задания из разделов 3.1,3.3	Задания из разделов 3.1,3.3
	- уметь анализировать состояние земельных ресурсов для организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию;	Практические занятия, самостоятельная работа	зачет	Задания из разделов 3.1,3.3	Задания из разделов 3.1,3.3	Задания из разделов 3.1,3.3
	- иметь навыки и /или опыт деятельности по методике и методологии использования земельных ресурсов для эффективной организации их рационального использования и определения мероприятий по снижению антропогенного воздействия на территорию.	Практические занятия, самостоятельная работа	зачет	Задания из разделов 3.1,3.3	Задания из разделов 3.1,3.3	Задания из разделов 3.1,3.3
ПК - 4	- знать теоретические и практические мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам;	Практические занятия, самостоятельная работа	зачет	Задания из разделов 3.1,3.3	Задания из разделов 3.1,3.3	Задания из разделов 3.1,3.3
	- уметь характеризовать в современных условиях рыночных преобразований мероприятия по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам;	Практические занятия, самостоятельная работа	зачет	Задания из разделов 3.1,3.3	Задания из разделов 3.1,3.3	Задания из разделов 3.1,3.3

	<p>- иметь навыки и /или опыт деятельности по эффективной (социально-экономической) деятельности осуществления наиболее важных мероприятий по реализации проектных решений по землеустройству и кадастрам</p>	<p>Практические занятия, самостоятельная работа</p>	<p>зачет</p>	<p>Задания из разделов 3.1,3.3</p>	<p>Задания из разделов 3.1,3.3</p>	<p>Задания из разделов 3.1,3.3</p>
--	---	---	--------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

2.4 Критерии оценки на зачет

Оценка экзаменатора, уровень	Критерии (дописать критерии в соответствии с компетенциями)
«зачтено»	<i>Обучающийся показал знание основных положений учебной дисциплины, умение получить с помощью преподавателя правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой, знакомство с рекомендованной справочной</i>
«незачтено»,	<i>При ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины</i>

2.5 Критерии оценки устного опроса

Оценка	Критерии
«зачтено»	<i>выставляется обучающемуся, если он обнаруживает пробелы в знаниях основного учебно-программного материала</i>
«незачтено»	<i>выставляется обучающемуся, если он обнаруживает существенные пробелы в знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины</i>

2.6 Критерии оценки тестов

Ступени уровней освоения компетенций	Отличительные признаки	Показатель оценки сформированной компетенции
Пороговый	<i>Обучающийся воспроизводит термины, основные понятия, способен узнавать языковые явления.</i>	<i>Не менее 55 % баллов за задания теста.</i>
Продвинутый	<i>Обучающийся выявляет взаимосвязи, классифицирует, упорядочивает, интерпретирует, применяет на практике пройденный материал.</i>	<i>Не менее 75 % баллов за задания теста.</i>
Высокий	<i>Обучающийся анализирует, оценивает, прогнозирует, конструирует.</i>	<i>Не менее 90 % баллов за задания теста.</i>
Компетенция не сформирована		<i>Менее 55 % баллов за задания теста.</i>

2.7. Критерии оценки при решении задачи

Уровень	Оценка	Критерии
Начальный	2	<i>Задача решена неправильно</i>
Средний	3	<i>Задание понято правильно, в логическом рассуждении нет существенных ошибок, но допущены существенные ошибки в выборе формул или в математических расчетах; задача решена не полностью или в общем виде.</i>
Достаточный	4	<i>Составлен правильный алгоритм решения задачи, в</i>

		<i>логическом 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.</i>
Высокий	5	<i>Составлен правильный алгоритм решения задачи, в логическом рассуждении, в выборе формул и решении нет ошибок, получен верный ответ, задача решена рациональным способом.</i>

2.8 Допуск к сдаче экзамена (зачета)

1. *Посещение занятий. Допускается один пропуск без предъявления справки.*
2. *Выполнение домашних заданий.*
3. *Активное участие в работе на занятиях.*

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

3.1 Вопросы к экзамену (зачету)

Перечень вопросов к зачету

1. Основные понятия и законы экологии землепользования.
2. Биосфера и ноосфера. Биохимические циклы биосферы.
3. Экологические концепции.
4. Взаимосвязь человека и общества.
5. Свойства земли, ее назначение в разных отраслях хозяйства.
6. Учение о взаимодействии общества и природы.
7. Земля как объект и материальная основа общественных отношений.
8. Загрязнение окружающей среды. Виды загрязнений.
9. Классификация негативных процессов на землях различных категорий.
10. Понятие и виды экологического вреда.
11. Понятие экологического кризиса.
12. Причины и факторы возникновения экологического кризиса в землепользовании.
13. Пути предотвращения и устранения экологических кризисов.
14. Экологический кризис и потребности перехода от природно-ресурсного к эколого-правовому регулированию взаимодействия общества и природы.
15. Природно-географические условия как фактор формирования земельных ресурсов.
16. Социально-экономические условия.
17. Земельный фонд области, его структура и динамика.
18. Оценка состояния и использования земельных ресурсов Воронежской области.
19. Понятие экологического нормирования. Система экологических нормативов.
20. Понятие и основные характеристики технического регулирования. Технический регламент.
21. Нормативы качества окружающей среды.
22. Нормативы предельно допустимого вредного воздействия на состояние окружающей среды.
23. Экологическая экспертиза.
24. Экологическая стандартизация и сертификация.
25. Экологическое лицензирование и паспортизация.

26. Экологический аудит и порядок его проведения.
27. Понятие экологического мониторинга.
28. Мониторинг земельных и природных ресурсов.
29. Государственный, ведомственный и производственный экологический контроль.
30. Специально уполномоченные органы охраны окружающей природной среды.
31. Понятие и содержание экологических правоотношений.
32. Объекты и субъекты экологических правоотношений.
33. Правоспособность и дееспособность.
34. Структура экологических правоотношений.
35. Основания возникновения, изменения и прекращения экологических правоотношений.
36. Принципы государственного регулирования земельных отношений.
37. Исторический опыт государственного регулирования земельных отношений в России в XIX – начале XX в.
38. Особенности государственного управления эколого-правовым режимом собственности на землю, землевладения, землепользования и аренды.
39. Особенности государственного регулирования земельных отношений в условиях формирования рыночной экономики.
40. Опыт государственного регулирования земельных отношений в зарубежных странах.
41. Законодательная база РФ в области экологии.
42. Правовая охрана земель. Экологические правонарушения.
43. Ответственности за нарушения земельного законодательства.
44. Основные понятия экономики природопользования.
45. Убытки и потери сельскохозяйственного производства.
46. Факторы, определяющие эколого-экономически эффективное использование сельскохозяйственных земель.
47. Пути повышения эколого-экономической эффективности.
48. Эколого-экономическая эффективность использования земель различных категорий.
49. Экономический механизм охраны окружающей среды.
50. Механизм эколого-экономически эффективного использования земельных ресурсов в условиях Воронежской области.
51. Понятие системы земледелия.
52. Классификация адаптивно-ландшафтных систем земледелия.
53. Внедрение адаптивно-ландшафтных систем земледелия.
54. Альтернативное земледелие. Интегрированное земледелие.
55. Агроэкологические категории и группы земель и возможности размещения на них систем земледелия и севооборотов.
56. Основные теоретические положения землеустройства на ландшафтно-экологической основе.
57. Учет природоохранных требований при землеустроительных действиях.
58. Экологический анализ землеустроительных проектов.
59. Модель управления качеством земельных ресурсов с применением геоинформационных технологий.
60. Рекомендации по рациональному использованию земельных ресурсов.

3.2 Тестовые задания

Тестовые задания для проведения текущего контроля знаний магистров

Тема 1. Экологические кризисы и их причины

Выберите один правильный ответ.

1. Причиной экологического кризиса не является:
 1. развитое законодательство и право в сфере взаимодействия общества и природы;
 2. дефицит специалистов-экологов;

3. низкий уровень правосознания, экологических знаний и экологической культуры;
4. дефицит финансирования программ и мероприятий по охране окружающей среды.

Выберите один правильный ответ.

2. Пути решения экологических проблем:

1. все перечисленное;
2. формирование нового эколого-правового мировоззрения;
3. формирование современного экологического законодателя;
4. экологическое воспитание и подготовка специалистов-экологов.

Выберите один правильный ответ.

3. Авторы какой экологической концепции полагают, что экологическую гармонию можно сохранить или восстановить путем определения соответствующих пределов перспективного развития экономики, НТП, управлением демографической ситуацией:

1. концепция пределов роста;
2. концепция устойчивого развития;
3. концепция глобального управления;
4. концепция ограничения экономического развития.

Выберите один правильный ответ.

4. Информация экологического характера, в основном, должна быть:

1. открытой, свободной, доступной;
2. свободной, доступной;
3. открытой, свободной;
4. открытой.

Выберите один правильный ответ.

5. Экологическая концепция, которая ориентирована на длительную перспективу развития, равенство интересов настоящих и будущих поколений:

1. концепция устойчивого развития;
2. концепция экологической революции;
3. концепция пределов роста;
4. концепция глобального управления.

Выберите один правильный ответ.

6. Освобождает ли внесение хозяйствующим субъектом платы за негативное воздействие на окружающую среду от выполнения им мероприятий, направленных на охрану окружающей среды:

1. нет, не освобождает;
2. да, освобождает;
3. да, освобождает при условии своевременного внесения ее;
4. да, освобождает, поскольку этим компенсируется наносимый окружающей среде вред.

Выберите один правильный ответ.

7. Процесс необратимого изменения минерального состава почв и разрушения почвенных агрегатов называется:

1. деградацией минеральной основы почв;
2. дегумификация минеральной основы почв;
3. аридизацией почв;
4. гидроморфизм почв.

Выберите один правильный ответ.

8. Почвенная эрозия состоит из:

1. водной и ветровой эрозии;
2. водной эрозии;
3. ветровой эрозии;
4. дефляции.

Выберите один правильный ответ.

9. Переувлажнение земель носит:

1. циклический характер;
2. единовременный характер;
3. постоянный характер;
4. ежегодный характер.

Тема 2. Состояние и использование земельных ресурсов Воронежской области

Выберите один правильный ответ.

1. Процесс снижения содержания гумуса это:

1. дегумификация;
2. эфтопикация;
3. гидроморфизм;
4. оглеение.

Выберите один правильный ответ.

2. Основными показателями ухудшения состояния земель не является:

1. высокий балл бонитета;
2. почвенная эрозия;
3. переувлажнение;
4. загрязнение земель.

Выберите один правильный ответ.

3. К диагностическим признаками переувлажнения земель не относится:

1. ветровая эрозия;
2. наличие плоского, недренированного, полого-вогнутого рельефа;
3. отсутствие поверхностного стока, длительный застой воды;
4. пестрота почвенного покрова.

Выберите один правильный ответ.

4. Оглеение почв:

1. возникает при застое вод;
2. возникает при засухе;
3. носит циклический характер;
4. возникает случайно.

Выберите один правильный ответ.

5. Осолонцевание происходит при увеличении в почве доли:

1. натрия;
2. фтора;
3. гуминовых кислот;
4. калия.

Выберите один правильный ответ.

6. Подкисление почв возникает при внесении в почву избыточного количества:

1. минеральных удобрений или вследствие выпадения кислотных осадков;
2. органических удобрений;
3. тяжелых металлов;
4. пестицидов.

Выберите один правильный ответ.

7. Наличие влаголюбивой растительности, пестрота почвенного покрова, отсутствие поверхностного стока говорит о:

1. переувлажнении земель;
2. деградации минеральной основы почв;
3. дегумификации;
4. нет верного варианта ответа.

Выберите один правильный ответ.

8. Важным условием развития дефляции является:

1. наличие сильных и постоянных ветров;
2. переувлажнение земель в течении года;
3. наличие густой древесно-кустарниковой растительности;
4. антропогенное воздействие на обрабатываемые земли.

Тема 3. Нормирование и стандартизация в области охраны окружающей среды

Выберите один правильный ответ.

1. Экологическое нормирование – это:

1. процесс установления показателей предельно допустимого воздействия человека на окружающую природную среду;

2. деятельность по устранению предельно допустимых воздействий человека на окружающую природную среду;

3. это процесс разработки и придания юридической нормы обоснованным нормативам в виде показателей предельно допустимого воздействия человека на природу или среду обитания;

4. нормативы, установленные в соответствии с показателями воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и при которых обеспечивается качество природной среды и биологическое разнообразие.

Выберите один правильный ответ.

2. Общие требования к содержанию предельно допустимых норм сформулированы в законе:

1. «Об охране окружающей природной среды»;

2. «Об экологической экспертизе»;

3. «Об усилении охраны природы и улучшении использования природных ресурсов»;

4. «О стандартизации».

Выберите один правильный ответ.

3. Процессом разработки и придания юридической нормы обоснованным нормативам в виде показателей предельно допустимого воздействия человека на природу или среду обитания, называется:

1. нормированием качества окружающей среды;

2. качеством природной среды;

3. нормативом качества окружающей среды;

4. предельно допустимой концентрацией загрязняющих веществ.

Выберите один не правильный ответ.

4. Нормативы качества оценивают по трем показателям:

1. Историческим;
2. Медицинским;
3. Технологическим;
4. Научно-техническим.

Выберите один правильный ответ.

5. Медицинские показатели нормирования качества окружающей среды:

1. устанавливают пороговый уровень угрозы здоровью человека;
2. оценивают уровень установленных пределов техногенного воздействия на человека и среду обитания;
3. оценивают возможность научных и технических средств контролировать соблюдение пределов воздействия по всем его характеристикам;
4. устанавливают в соответствии с показателями воздействие хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, при которых обеспечивается качество природной среды и биологическое разнообразие.

Выберите один правильный ответ.

6. К основным экологическим нормативам не относится показатель:

1. ПДЗ;
2. ПДК;
3. ПДУ;
4. ПДВ.

Выберите один правильный ответ.

7. Нормативы ПДК и ПДУ относят к:

1. санитарно-гигиеническим;
2. производственно-хозяйственным;
3. медицинским;
4. к комплексным показателям качества окружающей среды.

Выберите один правильный ответ.

8. Норматив ПДН относится к:

1. комплексным показателям качества окружающей среды;
2. санитарно-гигиеническим;
3. производственно-хозяйственным;
4. медицинским.

Выберите один правильный ответ.

9. Предельно допустимая концентрация загрязняющих веществ (ПДК) – это:

1. максимально допустимая масса вредного вещества в единице объёма воздуха (в миллиграммах на 1 м^3), воды (на 1 л) или почвы, грунтов, других пород (на 1 кг вещества);
2. уровень, который не представляет опасности для здоровья человека, состояния животных, растений, их генетического фонда;
3. максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть выброшено данным конкретным предприятием в атмосферу не вызывая при этом повышения в них предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ и неблагоприятных экологических последствий;
4. допустимые размеры антропогенного воздействия на природные ресурсы или природные комплексы, не приводящие к нарушению экологических функций природной среды.

Выберите один правильный ответ.

10. ПДН – это:

1. допустимые размеры антропогенного воздействия на природные ресурсы или природные комплексы, не приводящие к нарушению экологических функций природной среды;
2. уровень, который не представляет опасности для здоровья человека, состояния животных, растений, их генетического фонда;
3. оценка уровня возможных негативных воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду и природные ресурсы;
4. максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным конкретным предприятием в водоем не вызывая при этом повышения в них предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ и неблагоприятных экологических последствий.

Выберите один правильный ответ.

11. Оценка уровня возможных негативных воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду и природные ресурсы – это:

1. Экологическая экспертиза;
2. Мониторинг;
3. Экологический мониторинг;
4. Аудит.

Выберите один правильный ответ.

12. Главная цель экологической экспертизы:

1. осуществление предупредительного контроля в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;
2. осуществление предупредительного контроля в области охраны окружающей среды;
3. осуществление рационального использования природных ресурсов;
4. осуществление контроля за охраной окружающей среды.

Выберите один правильный ответ.

13. Виды экологической экспертизы:

1. государственная и общественная;
2. государственная и частная;
3. частная и муниципальная;
4. общественная и частная.

Выберите один правильный ответ.

14. Объектом экологической экспертизы является:

1. выполненная в соответствии с требованиями законодательства РФ документация;
2. документация;
3. нормативно-правовые акты;
4. законы.

Выберите один правильный ответ.

15. Государственная экологическая экспертиза проводится:

1. экспертными комиссиями, образованными МПР РФ и его подразделениями на местах;
2. экспертными комиссиями;

3. международными комиссиями, образованными МПР РФ и его подразделениями на местах;

4. экологическими комиссиями, образованными МПР РФ и его подразделениями на местах.

Выберите один правильный ответ.

16. Выводы экспертной комиссии могут быть обжалованы:

1. в суде общей юрисдикции или в арбитражном суде;
2. в конституционном суде;
3. в арбитражном суде;
4. в суде общей юрисдикции.

Выберите один правильный ответ.

17. Государственная экологическая экспертиза является:

1. обязательной;
2. инициативной и добровольной;
3. инициативной;
4. добровольной.

Выберите один правильный ответ.

18. Экспертиза, которая проводится по инициативе граждан, организаций и органов местного самоуправления:

1. общественная;
2. международная;
3. государственная;
4. межгосударственная.

Выберите один правильный ответ.

19. Общественная экологическая экспертиза не может проводиться:

1. после проведения государственной экологической экспертизы;
2. до проведения государственной экологической экспертизы;
3. без разрешения специально уполномоченного государственного органа в области экологической экспертизы;
4. одновременно с проведением государственной экологической экспертизы.

Выберите один правильный ответ.

20. Членами экспертной комиссии при проведении государственной экологической экспертизы могут являться:

1. независимые эксперты и работники специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды;
2. только работники специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды;
3. независимые эксперты и представители органов власти и местного самоуправления;
4. только независимые эксперты.

Выберите один правильный ответ.

21. Обязательной государственной экологической экспертизе подлежат:

1. проекты международных договоров;
2. проекты внутрихозяйственного землеустройства;
3. бизнес-планы организаций;
4. схемы развития предприятий.

Выберите один правильный ответ.

22. Общественная экологическая экспертиза не может проводиться:

1. после проведения государственной экологической экспертизы;
2. до проведения государственной экологической экспертизы;
3. без разрешения специально уполномоченного государственного органа в области экологической экспертизы;
4. одновременно с проведением государственной экологической экспертизы.

Выберите один правильный ответ.

23. Заключение государственной экологической экспертизы не может быть:

1. отрицательным, но содержащим замечания;
2. положительным;
3. отрицательным;
4. положительным, но содержащим замечания.

Выберите один не правильный ответ.

24. В 70 – 80-е гг. стандартизация осуществлялась посредством создания следующих комплексных стандартов:

1. соответствия продукции и услуг экологическим требованиям государственных стандартов;
2. защиты атмосферы, охраны и рационального использования почв, улучшения использования земель;
3. охраны флоры, фауны, охраны и преобразования ландшафтов, рационального использования и охраны недр
4. организационно-методических проблем охраны природы и улучшения использования природных ресурсов, охраны и рационального использования вод.

Выберите один не правильный ответ.

25. Закон РФ «О стандартизации» от 10 июня 1993 г. подразделяет стандарты на:

1. стандарты субъектов РФ;
2. государственные стандарты РФ;
3. применяемые в установленном порядке международные (региональные) стандарты, правила, нормы и рекомендации;
4. стандарты отраслей и стандарты предприятий.

Выберите один не правильный ответ.

26. Государственные стандарты разрабатываются на:

1. рекомендации;
2. продукцию;
3. работы;
4. услуги.

Выберите один правильный ответ.

27. Соответствие продукции и услуг указанным экологическим требованиям государственных стандартов может определяться путем:

1. проведения экологической сертификации и маркирования продукции знаком соответствия государственным стандартам
2. установления пороговых уровней угрозы здоровью человека;
3. оценки уровень установленных пределов техногенного воздействия на человека и среду обитания;

4. установления в соответствии с показателями воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, при которых обеспечивается качество природной среды и биологическое разнообразие.

Выберите один правильный ответ.

28. Экологическая сертификация – это:

1. подтверждение третьей стороной соответствия сертифицируемого объекта предъявляемым к нему экологическим требованиям;
2. оценка уровня возможных негативных воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду и природные ресурсы;
3. допустимые размеры антропогенного воздействия на природные ресурсы или природные комплексы, не приводящие к нарушению экологических функций природной среды;
4. соответствие продукции и услуг экологическим требованиям государственных стандартов.

Выберите один правильный ответ.

29. Экосертификация проводится с целью:

1. создания экономико-правового механизма реализации закрепленного в Конституции России права граждан на благоприятную окружающую среду;
2. внедрения экологически безопасных технологических процессов и оборудования;
3. производства экологически безопасной продукции на всех стадиях ее жизненного цикла, повышения ее качества и конкурентоспособности;
4. создания условий для организации производства, отвечающих установленным экологическим требованиям.

Выберите один правильный ответ.

30. Экологический сертификат соответствия – это документ, выдаваемый в соответствии с правилами системы экологической сертификации на максимальный срок действия:

1. до 5 лет;
2. до 3 лет;
3. до 7 лет;
4. до 10 лет.

Тема 4. Государственное регулирование земельных отношений

Выберите один правильный ответ.

1. Объектами экологических правоотношений являются:

1. природные ландшафты и природные комплексы;
2. юридические и физические лица;
3. граждане, осуществляющие общее, специальное природопользование;
4. государство.

Выберите один правильный ответ.

2. Условием возникновения, изменения или прекращения экологических правоотношений является:

1. юридический факт;
2. юридическая норма;
3. юридический проект;
4. юридический акт.

Выберите один правильный ответ.

3. По юридической силе нормативные правовые акты подразделяются:

1. законы и подзаконные акты;
2. общие и специальные;
3. материальные и процессуальные;
4. общие и процессуальные.

Выберите один правильный ответ.

4. Экологические правоотношения – это регулируемые нормами экологического права отношения, возникающие, изменяющиеся и прекращающиеся в сфере:

1. природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

2. охраны окружающей среды и природопользования;
3. обеспечения экологической безопасности;
4. обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды.

Выберите один правильный ответ.

5. Под содержанием экологического правоотношения понимают:

1. права и обязанности его участников по использованию и охране природной среды;

2. права его участников по использованию и охране природной среды;
3. обязанности его участников по использованию и охране природной среды;
4. права и обязанности его участников по использованию природной среды.

Выберите один правильный ответ.

6. По поводу обеспечения порядка природоохранительной деятельности складываются экологические правоотношения:

1. процессуальные;
2. материальные;
3. вещественные;
4. простые.

Выберите один правильный ответ.

7. Экологические правоотношения, которые связаны с применением ответственности за невыполнение установленных законом правил по охране окружающей среды:

1. охранительные;
2. регулятивные;
3. материальные;
4. простые.

Выберите один правильный ответ.

8. Объектами экологических правоотношений не является:

1. народы РФ;
2. отдельные природные объекты;
3. объекты, которые предусмотрены в законе;
4. объекты, при условии, если они находятся в экологической связи с окружающей природной средой.

Тема 5. Эколого-экономическая эффективность использования земельных ресурсов

Выберите один правильный ответ.

1. В землеустройстве под природопользованием понимают:

1. установление совокупности производительных сил, производственных отношений и соответствующих организационно – экономических форм, связанных с использованием земли как основного объекта природопользования;

2. установление совокупности производительных сил и соответствующих организационно – экономических форм, связанных с использованием земли как основного объекта природопользования;

3. установление совокупности производственных отношений и соответствующих организационно – экономических форм, связанных с использованием земли как основного объекта природопользования;

4. совокупность производительных сил, производственных отношений и соответствующих организационно – экономических форм, связанных с использованием земли как основного объекта природопользования.

Выберите один правильный ответ.

2. Экономика природопользования – это:

1. раздел экономики, изучающий главным образом вопросы экономической оценки природных ресурсов и ущерб от загрязнения среды;

2. это раздел экономики, изучающий главным образом ущерб от загрязнения среды;

3. это раздел экономики, изучающий главным образом вопросы экономической оценки природных ресурсов;

4. правильный ответ не приведен.

Выберите один правильный ответ.

3. Рассматривая общую эффективность от проведения тех или иных мероприятий по организации использования земельных угодий, можно эффективность:

1. экономическую;

2. социальную;

3. технологическую;

4. все перечисленные выше варианты.

Выберите один правильный ответ.

4. Убытки у всех субъектов земельных отношений возникают вследствие:

1. изъятия;

2. ограничения прав субъектов;

3. изъятия или временного занятия земельных участков, ограничения прав субъектов или ухудшения качества земель;

4. временного занятия земельных участков и ухудшения качества земель.

Выберите один правильный ответ.

5. Средства, предназначенные для возмещения убытков, причиненных изъятием или временным занятием земельных участков, а также ограничением прав владельцев, собственников и пользователей или ухудшением качества их земель, включая упущенную выгоду, компенсируют:

1. юридические и физические лица;

2. государственные органы, которые осуществили изъятие или временное занятие земельных участков;

3. юридические и физические лица, а также государственные органы, которые осуществили изъятие или временное занятие земельных участков;

4. юридические лица.

Выберите один правильный ответ.

6. При сравнении экономических и экологических результатов деятельности субъектов сельскохозяйственного производства предлагается учитывать следующие факторы:

1. природные условия;
2. специализация хозяйства;
3. внешняя среда и несельскохозяйственная антропогенная деятельность;
4. все перечисленные выше варианты.

Выберите один правильный ответ.

7. Эколога – экономическая оценка на биоэнергетической основе – это:

1. система показателей, сочетающая показатели, устанавливающие уровень использования природных ресурсов;
2. система показателей, сочетающая традиционные и энергетические показатели, устанавливающие уровень использования природных и антропогенных ресурсов, не допускающий суженного воспроизводства плодородия почвы.
3. система показателей, сочетающая традиционные и энергетические показатели, устанавливающие уровень использования природных ресурсов;
4. система показателей, сочетающая традиционные и энергетические показатели.

Выберите один правильный ответ.

8. В состав экономического механизма входят:

1. правила заключения договоров, выдача лицензий и установление лимитов на комплексное природопользование;
2. платность природопользования;
3. экономическое стимулирование охраны окружающей среды;
4. все перечисленные варианты.

Выберите один правильный ответ.

9. Лицензия на комплексное природопользование выдается с указанием:

1. вида хозяйственной деятельности по использованию природных ресурсов;
2. объема хозяйственной деятельности по использованию природных ресурсов;
3. вида, объема и лимита хозяйственной деятельности по использованию природных ресурсов и экологических требований, при которых допускается использование природных ресурсов, последствий несоблюдения этих требований;
4. экологических требований, при которых допускается использование природных ресурсов, последствий несоблюдения этих требований.

Выберите один правильный ответ.

10. Договор на комплексное природопользование заключается между:

1. природопользователем и администрацией города;
2. природопользователем и исполнительным органом власти;
3. природопользователем и органами по охране окружающей среды;
4. природопользователем и правительством РФ.

Выберите один правильный ответ.

11. В землеустройстве под природопользованием понимают:

1. установление совокупности производительных сил, производственных отношений и соответствующих организационно – экономических форм, связанных с использованием земли как основного объекта природопользования;
2. установление совокупности производительных сил и соответствующих организационно – экономических форм, связанных с использованием земли как основного объекта природопользования;

3. установление совокупности производственных отношений и соответствующих организационно – экономических форм, связанных с использованием земли как основного объекта природопользования;

4. совокупность производительных сил, производственных отношений и соответствующих организационно – экономических форм, связанных с использованием земли как основного объекта природопользования.

Выберите один правильный ответ.

12. Экономика природопользования – это:

1. раздел экономики, изучающий главным образом вопросы экономической оценки природных ресурсов и ущерб от загрязнения среды;

2. это раздел экономики, изучающий главным образом ущерб от загрязнения среды:

3. это раздел экономики, изучающий главным образом вопросы экономической оценки природных ресурсов;

4. правильный ответ не приведен.

Выберите один правильный ответ.

13. Рассматривая общую эффективность от проведения тех или иных мероприятий по организации использования земельных угодий, можно эффективность:

1. экономическую;

2. социальную;

3. технологическую;

4. все перечисленные выше варианты.

Выберите один правильный ответ.

14. Убытки у всех субъектов земельных отношений возникают вследствие:

1. изъятия;

2. ограничения прав субъектов;

3. изъятия или временного занятия земельных участков, ограничения прав субъектов или ухудшения качества земель;

4. временного занятия земельных участков и ухудшения качества земель.

Выберите один правильный ответ.

15. Средства, предназначенные для возмещения убытков, причиненных изъятием или временным занятием земельных участков, а также ограничением прав владельцев, собственников и пользователей или ухудшением качества их земель, компенсируют:

1. юридические и физические лица;

2. государственные органы, которые осуществили изъятие или временное занятие земельных участков;

3. юридические и физические лица, а также государственные органы, которые осуществили изъятие или временное занятие земельных участков;

4. юридические лица.

Выберите один правильный ответ.

16. При сравнении экономических и экологических результатов деятельности субъектов сельскохозяйственного производства предлагается учитывать следующие факторы:

1. природные условия;

2. специализация хозяйства;

3. внешняя среда и несельскохозяйственная антропогенная деятельность;

4. все перечисленные выше варианты.

Выберите один правильный ответ.

17. Эколога – экономическая оценка на биоэнергетической основе – это:

1. система показателей, сочетающая показатели, устанавливающие уровень использования природных ресурсов;
2. система показателей, сочетающая традиционные и энергетические показатели, устанавливающие уровень использования природных и антропогенных ресурсов, не допускающий суженного воспроизводства плодородия почвы.
3. система показателей, сочетающая традиционные и энергетические показатели, устанавливающие уровень использования природных ресурсов;
4. система показателей, сочетающая традиционные и энергетические показатели.

Выберите один правильный ответ.

18. В состав экономического механизма входят:

1. правила заключения договоров, выдача лицензий и установление лимитов на комплексное природопользование;
2. платность природопользования;
3. экономическое стимулирование охраны окружающей среды;
4. все перечисленные варианты.

Выберите один правильный ответ.

19. Лицензия на комплексное природопользование выдается с указанием:

1. вида хозяйственной деятельности по использованию природных ресурсов;
2. объема хозяйственной деятельности по использованию природных ресурсов;
3. вида, объема и лимита хозяйственной деятельности по использованию природных ресурсов и экологических требований, при которых допускается использование природных ресурсов, последствий несоблюдения этих требований;
4. экологических требований, при которых допускается использование природных ресурсов, последствий несоблюдения этих требований.

Выберите один правильный ответ.

20. Договор на комплексное природопользование заключается между:

1. природопользователем и администрацией города;
2. природопользователем и исполнительным органом власти;
3. природопользователем и органами по охране окружающей среды;
4. природопользователем и правительством РФ.

Тема 6. Совершенствование землеустройства на ландшафтно-экологической основе

Выберите один правильный ответ.

1. Какие эколого-правовые основы являются приоритетными в эколого-ландшафтном землеустройстве:

1. многообразие форм собственности на землю;
2. государственная собственность;
3. частная собственность;
4. муниципальная собственность.

Выберите один правильный ответ.

2. Экосистемный подход при традиционном землеустройстве:

1. отсутствовал (или не учитывался);
2. основывался на поландшафтном принципе формирования агросистем на основе энергетического и вещественного обмена по факторам среды (поле-лес-луг-вода);
3. обязательное требование проекта;

4. определяется экологическим состоянием земель (почв) с введением адаптивных севооборотов.

Выберите один правильный ответ.

3. Экотоны, кормовые поля, миграционные коридоры, микрозаказники (для зверей, птиц, энтомофагов и опылителей) при эколого-ландшафтном землеустройстве:

1. становятся необходимыми элементами проекта устройства агроландшафта;
2. не проектируются;
3. проектируются, но не имеют значения;
4. все варианты верны.

Выберите один правильный ответ.

4. Приоритетом при эколого-ландшафтном устройстве является:

1. экологизация производства;
2. экономичность производства;
3. требования рынка сбыта;
4. получение максимальной прибыли.

Выберите один правильный ответ.

5. Структура площадей сельскохозяйственных культур и севообороты при современных (эколого-ландшафтных) подходах к землеустройству:

1. определяются экологическим состоянием земель (почв) с введением адаптивных севооборотов;
2. определяются преимущественно директивными планами;
3. определяются главами местного самоуправления в согласии с компетентными органами;
4. определяются произвольно с учетом многолетнего опыта (не менее 30 лет).

Выберите один правильный ответ.

6. Методика контурного (ландшафтного) проектирования в природоохранном (эколого-ландшафтном) землеустройстве означает:

1. ландшафтное устройство территории учитывает радиусы движения агрегатов и более полный учет природных факторов;
2. отсутствие учета особенностей кинематики агрегатов при контурной организации территории;
3. не учитывается;
4. имеет сугубо произвольный характер.

Выберите один правильный ответ.

7. Средний размер рабочего участка (агрофации) при современных подходах к землеустройству составляет:

1. 50-70 га и менее;
2. 80-120 га;
3. более 100 га;
4. не имеет значения.

Выберите один правильный ответ.

8. Эколого-ландшафтное (природоохранное) землеустройство целесообразно проводить на:

1. всех землях независимо от форм собственности и хозяйствования;
2. муниципальных землях;
3. землях сельскохозяйственного значения;

4. всех землях, в зависимости от форм собственности.

Выберите один правильный ответ.

9. Структура площадей сельскохозяйственных культур и севообороты при современных (эколого-ландшафтных) подходах к землеустройству:

1. определяются экологическим состоянием земель (почв) с введением адаптивных севооборотов;
2. определяются преимущественно директивными планами;
3. определяются главами местного самоуправления в согласии с компетентными органами;
4. определяются произвольно с учетом многолетнего опыта.

Выберите один правильный ответ.

10. Количественная характеристика критериев (коэффициент) устойчивости по соотношению стабилизирующих и дестабилизирующих угодий представлена формулой:

1. $K_1 = \frac{\sum P_{cm}}{\sum P_{дест}}$, где $\sum P_{cm}$ - сумма площадей стабилизирующих угодий, где $\sum P_{дест}$ - сумма площадей дестабилизирующих угодий;

2. $K_1 = \frac{\sum P_{дест}}{\sum P_{cm}}$, где $\sum P_{дест}$ - сумма площадей дестабилизирующих угодий, где $\sum P_{cm}$ - сумма площадей стабилизирующих угодий;

3. $K_1 = \frac{1}{\sum P_{дест}}$, где $\sum P_{дест}$ - сумма площадей дестабилизирующих угодий;

4. $K_1 = \frac{1}{\sum P_{cm}}$, $\sum P_{cm}$ - сумма площадей стабилизирующих угодий.

3.3. Другое (темы курсовых работ, контрольных работ, расчетно-графических работ, реферат, типовые задачи, кейсы, ситуационные задания и т.д.)

Типовые контрольные задания:

1. Определите коэффициент устойчивости среды. Площадь стабилизирующих угодий 657га, площадь дестабилизирующих угодий 896га.
2. Средний размер агрофации по границе угодий составляет 128га, протяженность границы 2484м. Определите площадь экотона.
3. Кадастровая цена 1га – 48900р, определите размер убытков, возмещаемых собственнику при изъятии земельного участка площадью 47га.

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

4.1 Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся (о порядке проведения) (с изменениями), Положение о фонде оценочных средств (с изменениями).

4.2 Методические указания по проведению текущего контроля

1.	Сроки проведения текущего контроля	<i>На практических занятиях</i>
2.	Место и время проведения текущего контроля	<i>В учебной аудитории в течение практического занятия</i>
3.	Требования к техническому оснащению аудитории	<i>в соответствии с ОП ВО и рабочей программой</i>
4.	Ф.И.О. преподавателя (ей), проводящих процедуру контроля	<i>Харьковская Э.В.</i>
5.	Вид и форма заданий	<i>Собеседование, опрос, выполнение домашнего задания</i>
6.	Время для выполнения заданий	<i>В течение занятия, в свободное время (самостоятельно)</i>
7.	Возможность использования дополнительных материалов.	<i>Обучающийся может пользоваться дополнительными материалами</i>
8.	Ф.И.О. преподавателя (ей), обрабатывающих результаты	<i>Харьковская Э.В.</i>
9.	Методы оценки результатов	<i>Экспертный</i>
10.	Предъявление результатов	<i>Оценка выставляется в журнал/доводится до сведения обучающихся в течение занятия</i>
11.	Апелляция результатов	<i>В порядке, установленном нормативными документами, регулирующими образовательный процесс в Воронежском ГАУ</i>

4.3 Ключи (ответы) к контрольным заданиям, материалам, необходимым для оценки знаний

Тема 1. Экологические кризисы и их причины

1. Причиной экологического кризиса не является:

1. + развитие законодательства и право в сфере взаимодействия общества и природы;
2. - дефицит специалистов-экологов;
3. - низкий уровень правосознания, экологических знаний и экологической культуры;
4. - дефицит финансирования программ и мероприятий по охране окружающей среды.

2. Пути решения экологических проблем:

1. + все перечисленное;
2. - формирование нового эколого-правового мировоззрения;
3. - формирование современного экологического законодателя;
4. - экологическое воспитание и подготовка специалистов-экологов.

3. Авторы какой экологической концепции полагают, что экологическую гармонию можно сохранить или восстановить путем определения соответствующих

пределов перспективного развития экономики, НТП, управлением демографической ситуацией:

1. + концепция пределов роста;
2. - концепция устойчивого развития;
3. - концепция глобального управления;
4. - концепция ограничения экономического развития.

4. Информация экологического характера, в основном, должна быть:

1. + открытой, свободной, доступной;
2. - свободной, доступной;
3. - открытой, свободной;
4. - открытой.

5. Экологическая концепция, которая ориентирована на длительную перспективу развития, равенство интересов настоящих и будущих поколений:

1. + концепция устойчивого развития;
2. - концепция экологической революции;
3. - концепция пределов роста;
4. - концепция глобального управления.

6. Освобождает ли внесение хозяйствующим субъектом платы за негативное воздействие на окружающую среду от выполнения им мероприятий, направленных на охрану окружающей среды:

1. + нет, не освобождает;
2. - да, освобождает;
3. - да, освобождает при условии своевременного внесения ее;
4. - да, освобождает, поскольку этим компенсируется наносимый окружающей среде вред.

7. Процесс необратимого изменения минерального состава почв и разрушения почвенных агрегатов называется:

1. + деградацией минеральной основы почв;
2. - дегумификация минеральной основы почв;
3. - аридизацией почв;
4. - гидроморфизм почв.

8. Почвенная эрозия состоит из:

1. + водной и ветровой эрозии;
2. - водной эрозии;
3. - ветровой эрозии;
4. - дефляции.

9. Переувлажнение земель носит:

1. + циклический характер;
2. - единовременный характер;
3. - постоянный характер;
4. - ежегодный характер.

Тема 2. Состояние и использование земельных ресурсов Воронежской области

1. Процесс снижения содержания гумуса это:

1. + дегумификация;
2. - эфтопикация;
3. - гидроморфизм;
4. - оглеение.

2. Основными показателями ухудшения состояния земель не является:

1. + высокий балл бонитета;
2. - почвенная эрозия;
3. - переувлажнение;

4. - загрязнение земель.

3. К диагностическим признаками переувлажнения земель не относится:

1. +ветровая эрозия;
2. - наличие плоского, недренированного, полого-вогнутого рельефа;
3. - отсутствие поверхностного стока, длительный застой воды;
4. - пестрота почвенного покрова.

4. Оглеение почв:

1. + возникает при застое вод;
2. - возникает при засухе;
3. - носит циклический характер;
4. - возникает случайно.

5. Осолонцевание происходит при увеличении в почве доли:

1. + натрия;
2. - фтора;
3. - гуминовых кислот;
4. - калия.

6. Подкисление почв возникает при внесении в почву избыточного количества:

1. + минеральных удобрений или вследствие выпадения кислотных осадков;
2. - органических удобрений;
3. - тяжелых металлов;
4. - пестицидов.

7. Наличие влаголюбивой растительности, пестрота почвенного покрова, отсутствие поверхностного стока говорит о:

1. + переувлажнении земель;
2. - деградации минеральной основы почв;
3. - дегумификации;
4. - нет верного варианта ответа.

8. Важным условием развития дефляции является:

1. + наличие сильных и постоянных ветров;
2. - переувлажнение земель в течении года;
3. - наличие густой древесно-кустарниковой растительности;
4. - антропогенное воздействие на обрабатываемые земли.

Тема 3. Нормирование и стандартизация в области охраны окружающей среды

1. Экологическое нормирование – это:

1. + процесс установления показателей предельно допустимого воздействия человека на окружающую природную среду;
2. - деятельность по устранению предельно допустимых воздействий человека на окружающую природную среду;
3. - это процесс разработки и придания юридической нормы обоснованным нормативам в виде показателей предельно допустимого воздействия человека на природу или среду обитания;
4. - нормативы, установленные в соответствии с показателями воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и при которых обеспечивается качество природной среды и биологическое разнообразие.

2. Общие требования к содержанию предельно допустимых норм сформулированы в законе:

1. - «Об охране окружающей природной среды»;
2. + «Об экологической экспертизе»;
3. - «Об усилении охраны природы и улучшении использования природных ресурсов»;
4. - «О стандартизации».

3. Процессом разработки и придания юридической нормы обоснованным нормативам в виде показателей предельно допустимого воздействия человека на природу или среду обитания, называется:

1. + нормированием качества окружающей среды;
2. - качеством природной среды;
3. - нормативом качества окружающей среды;
4. - предельно допустимой концентрацией загрязняющих веществ.

4. Нормативы качества оценивают по трем показателям:

1. - Историческим;
2. - Медицинским;
3. - Технологическим;
4. + Научно-техническим.

5. Медицинские показатели нормирования качества окружающей среды:

1. + устанавливают пороговый уровень угрозы здоровью человека;
2. - оценивают уровень установленных пределов техногенного воздействия на человека и среду обитания;
3. - оценивают возможность научных и технических средств контролировать соблюдение пределов воздействия по всем его характеристикам;
4. - устанавливают в соответствии с показателями воздействие хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, при которых обеспечивается качество природной среды и биологическое разнообразие.

6. К основным экологическим нормативам не относится показатель:

1. + ПДЗ;
2. - ПДК;
3. - ПДУ;
4. - ПДВ.

7. Нормативы ПДК и ПДУ относят к:

1. - санитарно-гигиеническим;
2. + производственно-хозяйственным;
3. - медицинским;
4. - к комплексным показателям качества окружающей среды.

8. Норматив ПДН относится к:

1. - комплексным показателям качества окружающей среды;
2. + санитарно-гигиеническим;
3. - производственно-хозяйственным;
4. - медицинским.

9. Предельно допустимая концентрация загрязняющих веществ (ПДК) – это:

1. + максимально допустимая масса вредного вещества в единице объема воздуха (в миллиграммах на 1 м³), воды (на 1 л) или почвы, грунтов, других пород (на 1 кг вещества);
2. - уровень, который не представляет опасности для здоровья человека, состояния животных, растений, их генетического фонда;
3. - максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть выброшено данным конкретным предприятием в атмосферу не вызывая при этом повышения в них предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ и неблагоприятных экологических последствий;
4. - допустимые размеры антропогенного воздействия на природные ресурсы или природные комплексы, не приводящие к нарушению экологических функций природной среды.

10. ПДН – это:

1. + допустимые размеры антропогенного воздействия на природные ресурсы или природные комплексы, не приводящие к нарушению экологических функций природной среды;

2. - уровень, который не представляет опасности для здоровья человека, состояния животных, растений, их генетического фонда;

3. - оценка уровня возможных негативных воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду и природные ресурсы;

4. - максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным конкретным предприятием в водоем не вызывая при этом повышения в них предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ и неблагоприятных экологических последствий.

11. Оценка уровня возможных негативных воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду и природные ресурсы – это:

5. - Экологическая экспертиза;

6. - Мониторинг;

7. + Экологический мониторинг;

8. - Аудит.

12. Главная цель экологической экспертизы:

1. + осуществление предупредительного контроля в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов;

2. - осуществление предупредительного контроля в области охраны окружающей среды;

3. - осуществление рационального использования природных ресурсов;

4. - осуществление контроля за охраной окружающей среды.

13. Виды экологической экспертизы:

1. + государственная и общественная;

2. - государственная и частная;

3. - частная и муниципальная;

4. - общественная и частная.

14. Объектом экологической экспертизы является:

1. + выполненная в соответствии с требованиями законодательства РФ документация;

2. - документация;

3. - нормативно-правовые акты;

4. - законы.

15. Государственная экологическая экспертиза проводится:

1. + экспертными комиссиями, образованными МПР РФ и его подразделениями на местах;

2. - экспертными комиссиями;

3. - международными комиссиями, образованными МПР РФ и его подразделениями на местах;

4. - экологическими комиссиями, образованными МПР РФ и его подразделениями на местах.

16. Выводы экспертной комиссии могут быть обжалованы:

1. + в суде общей юрисдикции или в арбитражном суде;

2. - в конституционном суде;

3. - в арбитражном суде;

4. - в суде общей юрисдикции.

17. Государственная экологическая экспертиза является:

1. + обязательной;

2. - инициативной и добровольной;
3. - инициативной;
4. - добровольной.

18. Экспертиза, которая проводится по инициативе граждан, организаций и органов местного самоуправления:

1. + общественная;
2. - международная;
3. - государственная;
4. - межгосударственная.

19. Общественная экологическая экспертиза не может проводиться:

1. - после проведения государственной экологической экспертизы;
2. - до проведения государственной экологической экспертизы;
3. - без разрешения специально уполномоченного государственного органа в области экологической экспертизы;
4. + одновременно с проведением государственной экологической экспертизы.

20. Членами экспертной комиссии при проведении государственной экологической экспертизы могут являться:

1. + независимые эксперты и работники специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды;
2. - только работники специально уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды;
3. - независимые эксперты и представители органов власти и местного самоуправления;
4. - только независимые эксперты.

21. Обязательной государственной экологической экспертизе подлежат:

1. - проекты международных договоров;
2. - проекты внутрихозяйственного землеустройства;
3. + бизнес-планы организаций;
4. - схемы развития предприятий.

22. Общественная экологическая экспертиза не может проводиться:

1. - после проведения государственной экологической экспертизы;
2. - до проведения государственной экологической экспертизы;
3. - без разрешения специально уполномоченного государственного органа в области экологической экспертизы;
4. + одновременно с проведением государственной экологической экспертизы.

23. Заключение государственной экологической экспертизы не может быть:

1. - отрицательным, но содержащим замечания;
2. - положительным;
3. - отрицательным;
4. + положительным, но содержащим замечания.

24. В 70 – 80-е гг. стандартизация осуществлялась посредством создания следующих комплексных стандартов:

1. - соответствия продукции и услуг экологическим требованиям государственных стандартов;
2. + защиты атмосферы, охраны и рационального использования почв, улучшения использования земель;
3. - охраны флоры, фауны, охраны и преобразования ландшафтов, рационального использования и охраны недр
4. - организационно-методических проблем охраны природы и улучшения использования природных ресурсов, охраны и рационального использования вод.

25. Закон РФ «О стандартизации» от 10 июня 1993 г. подразделяет стандарты на:

1. - стандарты субъектов РФ;
2. - государственные стандарты РФ;
3. + применяемые в установленном порядке международные (региональные) стандарты, правила, нормы и рекомендации;
4. - стандарты отраслей и стандарты предприятий.

26. Государственные стандарты разрабатываются на:

1. - рекомендации;
2. + продукцию;
3. - работы;
4. - услуги.

27. Соответствие продукции и услуг указанным экологическим требованиям государственных стандартов может определяться путем:

1. + проведения экологической сертификации и маркирования продукции знаком соответствия государственным стандартам
2. - установления пороговых уровней угрозы здоровью человека;
3. - оценки уровня установленных пределов техногенного воздействия на человека и среду обитания;
4. - установления в соответствии с показателями воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, при которых обеспечивается качество природной среды и биологическое разнообразие.

28. Экологическая сертификация – это:

1. + подтверждение третьей стороной соответствия сертифицируемого объекта предъявляемым к нему экологическим требованиям;
2. - оценка уровня возможных негативных воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду и природные ресурсы;
3. - допустимые размеры антропогенного воздействия на природные ресурсы или природные комплексы, не приводящие к нарушению экологических функций природной среды;
4. - соответствие продукции и услуг экологическим требованиям государственных стандартов.

29. Экосертификация проводится с целью:

1. - создания экономико-правового механизма реализации закрепленного в Конституции России права граждан на благоприятную окружающую среду;
2. + внедрения экологически безопасных технологических процессов и оборудования;
3. - производства экологически безопасной продукции на всех стадиях ее жизненного цикла, повышения ее качества и конкурентоспособности;
4. - создания условий для организации производства, отвечающих установленным экологическим требованиям.

30. Экологический сертификат соответствия – это документ, выдаваемый в соответствии с правилами системы экологической сертификации на максимальный срок действия:

1. + до 5 лет;
2. - до 3 лет;
3. - до 7 лет;
4. - до 10 лет.

Тема 4. Государственное регулирование земельных отношений

1. Объектами экологических правоотношений являются:

1. - природные ландшафты и природные комплексы;

2. - юридические и физические лица;
3. + граждане, осуществляющие общее, специальное природопользование;
4. - государство.

2. Условием возникновения, изменения или прекращения экологических правоотношений является:

1. - юридический факт;
2. - юридическая норма;
3. - юридический проект;
4. + юридический акт.

3. По юридической силе нормативные правовые акты подразделяются:

1. + законы и подзаконные акты;
2. - общие и специальные;
3. - материальные и процессуальные;
4. - общие и процессуальные.

4. Экологические правоотношения – это регулируемые нормами экологического права отношения, возникающие, изменяющиеся и прекращающиеся в сфере:

1. + природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.
2. - охраны окружающей среды и природопользования;
3. - обеспечения экологической безопасности;
4. - обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды.

5. Под содержанием экологического правоотношения понимают:

1. + права и обязанности его участников по использованию и охране природной среды;
2. - права его участников по использованию и охране природной среды;
3. - обязанности его участников по использованию и охране природной среды;
4. - права и обязанности его участников по использованию природной среды.

6. По поводу обеспечения порядка природоохранительной деятельности складываются экологические правоотношения:

1. + процессуальные;
2. - материальные;
3. - вещественные;
4. - простые.

7. Экологические правоотношения, которые связаны с применением ответственности за невыполнение установленных законом правил по охране окружающей среды:

1. + охранительные;
2. - регулятивные;
3. - материальные;
4. - простые.

8. Объектами экологических правоотношений не является:

1. + народы РФ;
2. - отдельные природные объекты;
3. - объекты, которые предусмотрены в законе;
4. - объекты, при условии, если они находятся в экологической связи с окружающей природной средой.

Тема 5. Эколого-экономическая эффективность использования земельных ресурсов

1. В землеустройстве под природопользованием понимают:

1. + установление совокупности производительных сил, производственных отношений и соответствующих организационно – экономических форм, связанных с использованием земли как основного объекта природопользования;

2. - установление совокупности производительных сил и соответствующих организационно – экономических форм, связанных с использованием земли как основного объекта природопользования;

3. - установление совокупности производственных отношений и соответствующих организационно – экономических форм, связанных с использованием земли как основного объекта природопользования;

4. - совокупность производительных сил, производственных отношений и соответствующих организационно – экономических форм, связанных с использованием земли как основного объекта природопользования.

2. Экономика природопользования – это:

1. + раздел экономики, изучающий главным образом вопросы экономической оценки природных ресурсов и ущерб от загрязнения среды;

2. - это раздел экономики, изучающий главным образом ущерб от загрязнения среды;

3. - это раздел экономики, изучающий главным образом вопросы экономической оценки природных ресурсов;

4. - правильный ответ не приведен.

3. Рассматривая общую эффективность от проведения тех или иных мероприятий по организации использования земельных угодий, можно эффективность:

1. - экономическую;

2. - социальную;

3. - технологическую;

4. + все перечисленные выше варианты.

4. Убытки у всех субъектов земельных отношений возникают вследствие:

1. - изъятия;

2. - ограничения прав субъектов;

3. - изъятия или временного занятия земельных участков, ограничения прав субъектов или ухудшения качества земель;

4. + временного занятия земельных участков и ухудшения качества земель.

5. Средства, предназначенные для возмещения убытков, причиненных изъятием или временным занятием земельных участков, а также ограничением прав владельцев, собственников и пользователей или ухудшением качества их земель, включая упущенную выгоду, компенсируют:

1. - юридические и физические лица;

2. - государственные органы, которые осуществили изъятие или временное занятие земельных участков;

3. + юридические и физические лица, а также государственные органы, которые осуществили изъятие или временное занятие земельных участков;

4. - юридические лица.

6. При сравнении экономических и экологических результатов деятельности субъектов сельскохозяйственного производства предлагается учитывать следующие факторы:

1. + природные условия;

2. - специализация хозяйства;

3. - внешняя среда и несельскохозяйственная антропогенная деятельность;

4. - все перечисленные выше варианты.

7. Эколого – экономическая оценка на биоэнергетической основе – это:

1. система показателей, сочетающая показатели, устанавливающие уровень использования природных ресурсов;
2. система показателей, сочетающая традиционные и энергетические показатели, устанавливающие уровень использования природных и антропогенных ресурсов, не допускающий суженного воспроизводства плодородия почвы.
3. система показателей, сочетающая традиционные и энергетические показатели, устанавливающие уровень использования природных ресурсов;
4. система показателей, сочетающая традиционные и энергетические показатели.

8. В состав экономического механизма входят:

1. + правила заключения договоров, выдача лицензий и установление лимитов на комплексное природопользование;
2. - платность природопользования;
3. - экономическое стимулирование охраны окружающей среды;
4. - все перечисленные варианты.

9. Лицензия на комплексное природопользование выдается с указанием:

1. - вида хозяйственной деятельности по использованию природных ресурсов;
2. - объема хозяйственной деятельности по использованию природных ресурсов;
3. + вида, объема и лимита хозяйственной деятельности по использованию природных ресурсов и экологических требований, при которых допускается использование природных ресурсов, последствий несоблюдения этих требований;
4. - экологических требований, при которых допускается использование природных ресурсов, последствий несоблюдения этих требований.

10. Договор на комплексное природопользование заключается между:

1. - природопользователем и администрацией города;
2. - природопользователем и исполнительным органом власти;
3. - природопользователем и органами по охране окружающей среды;
4. + природопользователем и правительством РФ.

11. В землеустройстве под природопользованием понимают:

1. + установление совокупности производительных сил, производственных отношений и соответствующих организационно – экономических форм, связанных с использованием земли как основного объекта природопользования;
2. - установление совокупности производительных сил и соответствующих организационно – экономических форм, связанных с использованием земли как основного объекта природопользования;
3. - установление совокупности производственных отношений и соответствующих организационно – экономических форм, связанных с использованием земли как основного объекта природопользования;
4. - совокупность производительных сил, производственных отношений и соответствующих организационно – экономических форм, связанных с использованием земли как основного объекта природопользования.

12. Экономика природопользования – это:

1. + раздел экономики, изучающий главным образом вопросы экономической оценки природных ресурсов и ущерб от загрязнения среды;
2. - это раздел экономики, изучающий главным образом ущерб от загрязнения среды;
3. - это раздел экономики, изучающий главным образом вопросы экономической оценки природных ресурсов;
4. - правильный ответ не приведен.

13. Рассматривая общую эффективность от проведения тех или иных мероприятий по организации использования земельных угодий, можно эффективность:

1. - экономическую;

2. - социальную;
3. - технологическую;
4. + все перечисленные выше варианты.

14. Убытки у всех субъектов земельных отношений возникают вследствие:

1. - изъятия;
2. - ограничения прав субъектов;
3. - изъятия или временного занятия земельных участков, ограничения прав субъектов или ухудшения качества земель;
4. + временного занятия земельных участков и ухудшения качества земель.

15. Средства, предназначенные для возмещения убытков, причиненных изъятием или временным занятием земельных участков, а также ограничением прав владельцев, собственников и пользователей или ухудшением качества их земель, компенсируют:

1. - юридические и физические лица;
2. + государственные органы, которые осуществили изъятие или временное занятие земельных участков;
3. - юридические и физические лица, а также государственные органы, которые осуществили изъятие или временное занятие земельных участков;
4. - юридические лица.

16. При сравнении экономических и экологических результатов деятельности субъектов сельскохозяйственного производства предлагается учитывать следующие факторы:

1. + природные условия;
2. - специализация хозяйства;
3. - внешняя среда и несельскохозяйственная антропогенная деятельность;
4. - все перечисленные выше варианты.

17. Эколого – экономическая оценка на биоэнергетической основе – это:

1. - система показателей, сочетающая показатели, устанавливающие уровень использования природных ресурсов;
2. + система показателей, сочетающая традиционные и энергетические показатели, устанавливающие уровень использования природных и антропогенных ресурсов, не допускающий суженного воспроизводства плодородия почвы.
3. - система показателей, сочетающая традиционные и энергетические показатели, устанавливающие уровень использования природных ресурсов;
4. - система показателей, сочетающая традиционные и энергетические показатели.

18. В состав экономического механизма входят:

1. - правила заключения договоров, выдача лицензий и установление лимитов на комплексное природопользование;
2. - платность природопользования;
3. + экономическое стимулирование охраны окружающей среды;
4. - все перечисленные варианты.

19. Лицензия на комплексное природопользование выдается с указанием:

1. - вида хозяйственной деятельности по использованию природных ресурсов;
2. - объема хозяйственной деятельности по использованию природных ресурсов;
3. + вида, объема и лимита хозяйственной деятельности по использованию природных ресурсов и экологических требований, при которых допускается использование природных ресурсов, последствий несоблюдения этих требований;
4. - экологических требований, при которых допускается использование природных ресурсов, последствий несоблюдения этих требований.

20. Договор на комплексное природопользование заключается между:

1. - природопользователем и администрацией города;
2. - природопользователем и исполнительным органом власти;

3. - природопользователем и органами по охране окружающей среды;
4. + природопользователем и правительством РФ.

Тема 6. Совершенствование землеустройства на ландшафтно-экологической основе

1. Какие эколого-правовые основы являются приоритетными в эколого-ландшафтном землеустройстве:

1. - многообразие форм собственности на землю;
2. + государственная собственность;
3. - частная собственность;
4. - муниципальная собственность.

2. Экосистемный подход при традиционном землеустройстве:

1. - отсутствовал (или не учитывался);
2. + основывался на поландшафтном принципе формирования агросистем на основе энергетического и вещественного обмена по факторам среды (поле-лес-луг-вода);
3. - обязательное требование проекта;
4. - определяется экологическим состоянием земель (почв) с введением адаптивных севооборотов.

3. Экотоны, кормовые поля, миграционные коридоры, микрозаказники (для зверей, птиц, энтомофагов и опылителей) при эколого-ландшафтном землеустройстве:

1. + становятся необходимыми элементами проекта устройства агроландшафта;
2. - не проектируются;
3. - проектируются, но не имеют значения;
4. - все варианты верны.

4. Приоритетом при эколого-ландшафтном устройстве является:

1. + экологизация производства;
2. - экономичность производства;
3. - требования рынка сбыта;
4. - получение максимальной прибыли.

5. Структура площадей сельскохозяйственных культур и севообороты при современных (эколого-ландшафтных) подходах к землеустройству:

1. + определяются экологическим состоянием земель (почв) с введением адаптивных севооборотов;
2. - определяются преимущественно директивными планами;
3. - определяются главами местного самоуправления в согласии с компетентными органами;
4. - определяются произвольно с учетом многолетнего опыта (не менее 30 лет).

6. Методика контурного (ландшафтного) проектирования в природоохранном (эколого-ландшафтном) землеустройстве означает:

1. + ландшафтное устройство территории учитывает радиусы движения агрегатов и более полный учет природных факторов;
2. - отсутствие учета особенностей кинематики агрегатов при контурной организации территории;
3. - не учитывается;
4. - имеет сугубо произвольный характер.

7. Средний размер рабочего участка (агрофации) при современных подходах к землеустройству составляет:

1. + 50-70 га и менее;
2. - 80-120 га;
3. - более 100 га;
4. - не имеет значения.

8. Эколого-ландшафтное (природоохранное) землеустройство целесообразно проводить на:

1. - всех землях независимо от форм собственности и хозяйствования;
2. - муниципальных землях;
3. + землях сельскохозяйственного значения;
4. - всех землях, в зависимости от форм собственности.

9. Структура площадей сельскохозяйственных культур и севообороты при современных (эколого-ландшафтных) подходах к землеустройству:

1. + определяются экологическим состоянием земель (почв) с введением адаптивных севооборотов;
2. - определяются преимущественно директивными планами;
3. - определяются главами местного самоуправления в согласии с компетентными органами;
4. - определяются произвольно с учетом многолетнего опыта.

10. Количественная характеристика критериев (коэффициент) устойчивости по соотношению стабилизирующих и дестабилизирующих угодий представлена формулой:

1. +
$$K_1 = \frac{\sum P_{cm}}{\sum P_{дест}}$$
, где $\sum P_{cm}$ - сумма площадей стабилизирующих угодий, где $\sum P_{дест}$ - сумма площадей дестабилизирующих угодий;

2. -
$$K_1 = \frac{\sum P_{дест}}{\sum P_{cm}}$$
, где $\sum P_{дест}$ - сумма площадей дестабилизирующих угодий, где $\sum P_{cm}$ - сумма площадей стабилизирующих угодий;

3. -
$$K_1 = \frac{1}{\sum P_{дест}}$$
, где $\sum P_{дест}$ - сумма площадей дестабилизирующих угодий;

4. -
$$K_1 = \frac{1}{\sum P_{cm}}$$
, $\sum P_{cm}$ - сумма площадей стабилизирующих угодий.

Рецензент – кандидат экономических наук, начальник отдела землеустройства, мониторинга земель и кадастровой оценки недвижимости Управления Росреестра по Воронежской области Калабухов Г.А.