

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч-Бруевича»

Кафедра экологии и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕН
на заседании кафедры ЭиБЖД
«__»_____ 201__ г., протокол №__
Заведующий кафедрой
_____ С.А. Панихидников

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Направление подготовки
05.03.06 – Экология и природопользование

Профиль подготовки
Экология и природопользование

Квалификация выпускника
бакалавр

для всех форм обучения

Санкт-Петербург 2016 г.

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**

Направление подготовки 05.03.06 – Экология и природопользования

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Содержание и код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Раздел 1. История формирования методологии и нормативной базы экологического сопровождения хозяйственной деятельности	владение знаниями об основах природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды (ОПК-6)	коллоквиум, тестовое задание
2	Раздел 2. Свойства природной среды как условия хозяйственной деятельности	владение методами отбора проб и проведения химико-аналитического анализа вредных выбросов в окружающую среду, геохимических исследований, обработки, анализа и синтеза производственной, полевой и лабораторной экологической информации, методами составления экологических и техногенных карт, сбора, обработки, систематизации, анализа информации, формирования баз данных загрязнения окружающей среды, методами оценки воздействия на окружающую среду, выявлять источники, виды и масштабы техногенного воздействия (ПК-2)	коллоквиум, тестовое задание
3	Раздел 3. Экологические требования к производственным и жилым объектам	способность осуществлять контрольно-ревизионную деятельность, экологический аудит, экологическое нормирование, разработку профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, проводить рекультивацию техногенных ландшафтов, знать принципы оптимизации среды обитания (ПК-10)	коллоквиум, тестовое задание
4	Раздел 4. Выполнение инженерно-экологических изысканий	владение методами отбора проб и проведения химико-аналитического анализа вредных выбросов в окружающую среду, геохимических исследований, обработки, анализа и синтеза производственной, полевой и лабораторной экологической	коллоквиум, тестовое задание

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Содержание и код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
		<p>информации, методами составления экологических и техногенных карт, сбора, обработки, систематизации, анализа информации, формирования баз данных загрязнения окружающей среды, методами оценки воздействия на окружающую среду, выявлять источники, виды и масштабы техногенного воздействия (ПК-2)</p> <p>способность осуществлять контрольно-ревизионную деятельность, экологический аудит, экологическое нормирование, разработку профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, проводить рекультивацию техногенных ландшафтов, знать принципы оптимизации среды обитания (ПК-10)</p>	
5	<p>Раздел 5. Выполнение раздела проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»</p>	<p>владение методами подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований для ОВОС разных видов хозяйственной деятельности, методами оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами (ПК-9)</p>	<p>коллоквиум, тестовое задание</p>
6	<p>Раздел 6. Государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий</p>	<p>владение методами подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований для ОВОС разных видов хозяйственной деятельности, методами оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, оценки экономического ущерба и рисков для природной</p>	<p>коллоквиум, тестовое задание</p>

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины	Содержание и код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
		<p>среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами (ПК-9);</p> <p>способность осуществлять контрольно-ревизионную деятельность, экологический аудит, экологическое нормирование, разработку профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, проводить рекультивацию техногенных ландшафтов, знать принципы оптимизации среды обитания (ПК-10)</p>	

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ, ВЫНОСИМЫХ НА ЭКЗАМЕН

1. Теоретическая часть (оценка результатов обучения по уровню «знать», «уметь», «владеть»)

1. Руководство по ОВОС СКОПЕ 5.
2. Особенности экспертизы проектов в России в 1970-80-х гг.
3. Руководство о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при выборе площадки, разработке технико-экономических обоснований и проектов строительства (реконструкции, расширения и технического перевооружения) хозяйственных объектов и комплексов 1992 г.
4. Эволюция подходов к содержанию и задачам экологического обоснования в 1990-е гг.
5. Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации 2000 г. и практика государственной экологической экспертизы в конце 1990-х и первой половине 2000-х гг.
6. Перестройка нормативной базы и реорганизация государственных органов в области проектирования и экспертизы 2006-08 гг.
7. Развитие нормативной базы в 2009-2013 гг.
8. Зоны особых экологических ограничений хозяйственной деятельности: особо охраняемые территории и памятники природы.
9. Зоны особых экологических ограничений хозяйственной деятельности: водоохранные зоны и зоны санитарной охраны.
10. Зоны особых экологических ограничений хозяйственной деятельности: санитарно-защитные зоны.
11. Вещественный состав и свойства пород; несущая способность грунтов и устойчивость инженерных сооружений.
12. Рельеф и его инженерные свойства.
13. Температурный режим, атмосферные осадки и ветровой режим как производственные факторы.
14. Значимые для проектирования климатические характеристики: продолжительность и температура отопительного сезона: снеговые, ветровые и гололедные нагрузки.
15. Водообеспеченность территорий. Влияние водотоков на инженерные сооружения.
16. Самоочищающая способность водных объектов и требования к условиям отведения

сточных вод в водные объекты.

17. Фитомасса и биопродуктивность. Ландшафтные условия мест произрастания лесов.
18. Лесохозяйственная классификация лесов.
19. Общее содержание экологических требований к производственным объектам.
20. Экологические требования к объектам энергетики
21. Требования в области охраны окружающей среды в сельском хозяйстве и при мелиоративных мероприятиях.
22. Требования охраны окружающей среды при планировке и застройке населенных пунктов.
23. Экологические требования к объектам транспорта.
24. Экологические требования к объектам нефтегазодобычи.
25. Экологические требования к обращению с отходами.
26. Цели, состав и проблемы выполнения инженерно-экологических изысканий.
27. Техническое задание и программа инженерно-экологических изысканий.
28. Сбор фондовых и литературных материалов при инженерно-экологических изысканиях. Фиксация результатов предполевого этапа.
29. Дешифрирование аэрокосмоснимков при инженерно-экологических изысканиях.
30. Маршрутные инженерно-экологические наблюдения при инженерно-экологических изысканиях.
31. Изучение гидрогеологических условий при инженерно-экологических изысканиях.
32. Почвенные исследования при инженерно-экологических изысканиях.
33. Опробование и оценка загрязненности атмосферного воздуха при инженерно-экологических изысканиях.
34. Опробование и оценка загрязненности поверхностных и подземных вод при инженерно-экологических изысканиях.
35. Опробование почв и грунтов при инженерно-экологических изысканиях.
36. Радиационно-экологические исследования при инженерно-экологических изысканиях.
37. Изучение растительного покрова при инженерно-экологических изысканиях.
38. Характеристика животного мира при инженерно-экологических изысканиях. Социально-экономические, медико-биологические и санитарно-эпидемиологические исследования при инженерно-экологических изысканиях.
39. Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха и условия расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объекта.
40. Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды.
41. Оценка воздействия на территорию и геологическую среду.
42. Оценка воздействия проектируемых объектов на почвенно-растительный покров.
43. Мероприятия по охране атмосферного воздуха.
44. Инвентаризация источников загрязнения атмосферы.
45. Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ.
46. Мероприятия, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов.
47. Практические мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов при строительстве.
48. Охрана недр.
49. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания.
50. Определение состава и объемов образования отходов при строительстве и эксплуатации объекта; сбор, хранение и утилизация отходов.
51. Законодательные основы и виды экспертизы.
52. Методы экспертизы: теория и практика.

КОМПЛЕКТ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ БИЛЕТОВ

**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч- Бруевича»**

Дисциплина: Оценка воздействия на окружающую среду

Составитель _____ Стурман В.И.

Заведующий кафедрой _____ Панихидников С.А.

« » _____ 2016г.

Экзаменационный билет № 1.

1. Руководство по ОВОС СКОПЕ 5.

2. Требования к источникам централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и программа изучения поверхностного источника водоснабжения.

**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч- Бруевича»**

Дисциплина: Оценка воздействия на окружающую среду

Составитель _____ Стурман В.И.

Заведующий кафедрой _____ Панихидников С.А.

« » _____ 2016г.

Экзаменационный билет № 2.

1. Особенности экспертизы проектов в России в 1970-80-х гг.

2. Требования судоходства и лесосплава к водным объектам.

**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч- Бруевича»**

Дисциплина: Оценка воздействия на окружающую среду

Составитель _____ Стурман В.И.

Заведующий кафедрой _____ Панихидников С.А.

« » _____ 2016г.

Экзаменационный билет № 3.

1. Руководство о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при выборе площадки, разработке технико-экономических обоснований и проектов строительства (реконструкции, расширения и технического перевооружения) хозяйственных объектов и комплексов 1992 г.

2. Самоочищающая способность водных объектов и требования к условиям отведения сточных вод в водные объекты.

**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч- Бруевича»**

Дисциплина: Оценка воздействия на окружающую среду

Составитель _____ Стурман В.И.

Заведующий кафедрой _____ Панихидников С.А.

« » _____ 2016г.

Экзаменационный билет № 4.

1. Эволюция подходов к содержанию и задачам экологического обоснования в 1990-е гг.

2. Фитомасса и биопродуктивность. Ландшафтные условия мест произрастания лесов.

**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч- Бруевича»**

Дисциплина: Оценка воздействия на окружающую среду

Составитель _____ Стурман В.И.

Заведующий кафедрой _____ Панихидников С.А.

« » _____ 2016г.

Экзаменационный билет № 5.

1. Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации 2000 г. и практика государственной экологической экспертизы в конце 1990-х и первой половине 2000-х гг.

2. Лесохозяйственная характеристика лесов.

**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч- Бруевича»**

Дисциплина: Оценка воздействия на окружающую среду

Составитель _____ Стурман В.И.

Заведующий кафедрой _____ Панихидников С.А.

« » _____ 2016г.

Экзаменационный билет № 6.

1. Перестройка нормативной базы и реорганизация государственных органов в области проектирования и экспертизы 2006-08 гг.

2. Законодательные основы экологических требований к производственным объектам.

**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч- Бруевича»**

Дисциплина: Оценка воздействия на окружающую среду

Составитель _____ Стурман В.И.

Заведующий кафедрой _____ Панихидников С.А.

« » _____ 2016г.

Экзаменационный билет № 7.

1. Методы выполнения ОВОС.

2. Экологические требования к объектам энергетики.

**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч- Бруевича»**

Дисциплина: Оценка воздействия на окружающую среду

Составитель _____ Стурман В.И.

Заведующий кафедрой _____ Панихидников С.А.

« » _____ 2016г.

Экзаменационный билет № 8.

1. Зоны особых экологических ограничений хозяйственной деятельности: особо охраняемые территории и памятники природы.

2. Требования в области охраны окружающей среды в сельском хозяйстве и при мелиоративных мероприятиях.

**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч- Бруевича»**

Дисциплина: Оценка воздействия на окружающую среду

Составитель _____ Стурман В.И.

Заведующий кафедрой _____ Панихидников С.А.

« » _____ 2016г.

Экзаменационный билет № 9.

1. Зоны особых экологических ограничений хозяйственной деятельности: водоохранные зоны и зоны санитарной охраны.

2. Требования охраны окружающей среды при планировке и застройке населенных пунктов.

**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч- Бруевича»**

Дисциплина: Оценка воздействия на окружающую среду

Составитель _____ Стурман В.И.

Заведующий кафедрой _____ Панихидников С.А.

« » _____ 2016г.

Экзаменационный билет № 10.

1. Зоны особых экологических ограничений хозяйственной деятельности: санитарно-защитные зоны.

2. Территориальное планирование и градостроительное зонирование.

**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч- Бруевича»**

Дисциплина: Оценка воздействия на окружающую среду

Составитель _____ Стурман В.И.

Заведующий кафедрой _____ Панихидников С.А.

« » _____ 2016г.

Экзаменационный билет № 11.

1. Вещественный состав и свойства пород; несущая способность грунтов и устойчивость инженерных сооружений.

2. Экологические требования к объектам транспорта.

**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч- Бруевича»**

Дисциплина: Оценка воздействия на окружающую среду

Составитель _____ Стурман В.И.

Заведующий кафедрой _____ Панихидников С.А.

« » _____ 2016г.

Экзаменационный билет № 12.

- 1. Рельеф и его инженерные свойства.**
- 2. Экологические требования к объектам нефтегазодобычи.**

**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч- Бруевича»**

Дисциплина: Оценка воздействия на окружающую среду

Составитель _____ Стурман В.И.

Заведующий кафедрой _____ Панихидников С.А.

« » _____ 2016г.

Экзаменационный билет № 13.

- 1. Учет климатических факторов при проектировании.**
- 2. Законодательные требования к обращению с отходами.**

**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч- Бруевича»**

Дисциплина: Оценка воздействия на окружающую среду

Составитель _____ Стурман В.И.

Заведующий кафедрой _____ Панихидников С.А.

« » _____ 2016г.

Экзаменационный билет № 14.

- 1. Виды водопользования.**
- 2. Цели, виды и состав инженерно-экологических изысканий.**

**ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М.А. Бонч- Бруевича»**

Дисциплина: Оценка воздействия на окружающую среду

Составитель _____ Стурман В.И.

Заведующий кафедрой _____ Панихидников С.А.

« » _____ 2016г.

Экзаменационный билет № 15.

- 1. Водообеспеченность территорий. Влияние водотоков на инженерные сооружения.**

2. Техническое задание и программа инженерно-экологических изысканий.

Критерии выставления оценки за экзамен по оценке воздействия на окружающую среду

№	Вопросы экзаменационного билета и номер компетенции	Показатели оценки			
		5	4	3	2
1	Первый и второй вопрос ПК-2, ПК-9, ПК-10	Тема разносторонне проанализирована, ответ полный, ошибок нет,	Тема разносторонне раскрыта, ответ полный, допущено не более 1 ошибки,	Тема освещена поверхностно, ответ полный, допущено более 2 ошибок,	Ответы на вопрос билета практически не даны
2	дополнительные вопросы ОПК-6	ответы даны на все вопросы	ответы даны не на все вопросы (1 ошибка)	ответы на вопросы ошибочны (2 и более ошибок)	ответы на вопросы практически отсутствуют
Итоговая оценка					
Уровень освоения компетенций: ОПК-6, ПК-2, ПК-9, ПК-10		высокий	базовый	минимальный	недостаточный

Составитель ФОС _____ В.И. Стурман
«__» _____ 20__ г.

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
3	<i>Коллоквиум</i>	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы по темам / разделам дисциплины
5	<i>Курсовая работа</i>	Продукт научно-исследовательской работы студента, получаемый в результате решения комплекса задач, предполагающих выполнение реферативных, расчетных и исследовательских заданий. Позволяет оценить а) умения обучающихся ориентироваться в информационном пространстве и	Перечень тем курсовых работ

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
		самостоятельно собирать материал, обрабатывать, анализировать его, делать соответствующие выводы; б) уровень сформированности навыков практического и творческого мышления, аналитических, исследовательских навыков.	
16	<i>Тест</i>	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М. А. Бонч-Бруевича»
Кафедра экологии и безопасности жизнедеятельности

ВОПРОСЫ ДЛЯ КОЛЛОКВИУМОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Раздел «История формирования методологии и нормативной базы экологического сопровождения хозяйственной деятельности».

1. Руководство по ОВОС СКОПЕ 5.
2. Особенности экспертизы проектов в России в 1970-80-х гг.
3. Руководство о порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) при выборе площадки, разработке технико-экономических обоснований и проектов строительства (реконструкции, расширения и технического перевооружения) хозяйственных объектов и комплексов 1992 г.
4. Эволюция подходов к содержанию и задачам экологического обоснования в 1990-е гг.
5. Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации 2000 г. и практика государственной экологической экспертизы в конце 1990-х и первой половине 2000-х гг.
6. Перестройка нормативной базы и реорганизация государственных органов в области проектирования и экспертизы 2006-08 гг.

Раздел «Свойства природной среды как условия хозяйственной деятельности».

1. Вещественный состав и свойства пород; несущая способность грунтов и устойчивость инженерных сооружений.
2. Рельеф и его инженерные свойства.
3. Учет климатических факторов при проектировании.
4. Виды водопользования.
5. Водообеспеченность территорий. Влияние водотоков на инженерные сооружения.

Раздел «Экологические требования к производственным и жилым объектам».

1. Требования к источникам централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения и программа изучения поверхностного источника водоснабжения.
2. Требования судоходства и лесосплава к водным объектам.
3. Самоочищающая способность водных объектов и требования к условиям отведения сточных вод в водные объекты.
4. Фитомасса и биопродуктивность. Ландшафтные условия мест произрастания лесов.
5. Лесохозяйственная характеристика лесов.
6. Законодательные основы экологических требований к производственным объектам.
7. Экологические требования к объектам энергетики.
8. Требования в области охраны окружающей среды в сельском хозяйстве и при мелиоративных мероприятиях.
9. Требования охраны окружающей среды при планировке и застройке населенных пунктов.
10. Территориальное планирование и градостроительное зонирование.
11. Экологические требования к объектам транспорта.
12. Экологические требования к объектам нефтегазодобычи.
13. Законодательные требования к обращению с отходами.

Раздел «Выполнение инженерно-экологических изысканий».

1. Цели, виды и состав инженерно-экологических изысканий.
2. Техническое задание и программа инженерно-экологических изысканий.
3. Содержание предполевого этапа при инженерно-экологических изысканиях.
4. Инженерно-экологическая съемки и опробование при инженерно-экологических изысканиях.
5. Гидрологические и инженерно-геологические исследования при инженерно-экологических изысканиях.
6. Изучение растительности и животного мира при инженерно-экологических изысканиях.
7. Эколого-ландшафтные исследования.

Раздел «Выполнение раздела проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»».

1. Мероприятия по охране атмосферного воздуха.
2. Инвентаризация источников загрязнения атмосферы.
3. Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ.
4. Мероприятия, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов.
5. Практические мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов при строительстве.
6. Охрана недр.
7. Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания.
8. Определение состава и объемов образования отходов при строительстве и эксплуатации объекта; сбор, хранение и утилизация отходов.

Раздел «Государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий».

1. Социально-экономические, медико-биологические и санитарно-эпидемиологические исследования при инженерно-экологических изысканиях.
2. Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха и условия расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объекта.
3. Оценка воздействия на поверхностные и подземные воды.
4. Оценка воздействия на территорию и геологическую среду.
5. Оценка воздействия проектируемых объектов на почвенно-растительный покров.

Критерии выставления оценки:

- оценка «зачтено»: большинство (не менее 70%) правильных ответов;
- оценка «не зачтено»: правильных ответов менее 70%;

Составитель _____ В.И. Стурман

(подпись)

«__» _____ 20__ г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М. А. Бонч-Бруевича»

Кафедра Экологии и безопасности жизнедеятельности

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕМ КУРСОВЫХ РАБОТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

1. Инженерно-экологические изыскания по объекту: «Молокозавод в Лужском районе Ленинградской области»
2. Инженерно-экологические изыскания по объекту: «Лесозавод в Лодейнопольском районе Ленинградской области».
3. Инженерно-экологические изыскания по объекту: «Мусороперерабатывающий завод в Подпорожском районе Ленинградской области»
4. Инженерно-экологические изыскания по объекту: «Завод металлоизделий во Сланцевском районе Ленинградской области».
5. Инженерно-экологические изыскания по объекту: «Автосборочный завод в Гатчинском районе Ленинградской области».
6. Инженерно-экологические изыскания по объекту: «Завод пластмассовых изделий в Тихвинском районе Ленинградской области».
7. Инженерно-экологические изыскания по объекту: «Завод ЖБИ в Ломоносовском районе Ленинградской области».
8. Инженерно-экологические изыскания по объекту: «Молокозавод в Выборгском районе Ленинградской области».
9. Инженерно-экологические изыскания по объекту: «Лесозавод в Киришском районе Ленинградской области».
10. Инженерно-экологические изыскания по объекту: «Автосборочный завод в Приозерском районе Ленинградской области»
11. Инженерно-экологические изыскания по объекту: «Завод ЖБИ в Кингисеппском районе Ленинградской области».
12. Инженерно-экологические изыскания по объекту: «Мусороперерабатывающий завод в Гатчинском районе Ленинградской области».
13. Инженерно-экологические изыскания по объекту: «Завод металлоизделий в Волосовском районе Ленинградской области».
14. Инженерно-экологические изыскания по объекту: «Автосборочный завод во Всеволожском районе Ленинградской области».
15. Инженерно-экологические изыскания по объекту: «Завод пластмассовых изделий в Тосненском районе Ленинградской области».

Критерии выставления оценки за курсовую работу:

№	Показатели оценки	Оценка				
		5	4	3	2	0*
1	Качество подготовки материала					
	- соответствие содержания представленного материала поставленной задаче					
	- представлена полная, релевантная, достоверная информация					
	- при подготовке использованы современные источники информации (базы данных, публикации в журналах, монографии и др.)					
2	Качество обработки материала					
	- умение систематизировать и структурировать подготовленный материал					
	- умение обобщить подготовленный материал					
	- способность подготовить обзор на основе систематизированного материала и сделать грамотные выводы					
3	Качество представления материала					
	- Использование современных пакетов компьютерных программ и технологий (наличие грамотно составленной презентации по теме доклада, сообщения)					
	- Ясность, четкость, последовательность и обоснованность изложения					
	- Наличие выводов по работе, их оригинальность и новизна					
4	Общее впечатление от работы					
	- общий уровень грамотности					
	- стиль изложения					
	- качество иллюстративного материала					
	- соблюдение сроков выполнения работы					
5	Возможность использования материала работы как источника дополнительных знаний по дисциплине					
Итоговая оценка						
Уровень освоения компетенций ПК-9, ПК-11, ПК-12 способность анализировать социально-значимые проблемы и процессы, происходящие в обществе, и прогнозировать возможное их развитие в будущем		высокий	базовый	минимальный	недостаточный	-

Составитель _____ В.И. Стурман
(подпись)
«__» _____ 20__ г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций
им. проф. М. А. Бонч-Бруевича»

Кафедра Экологии и безопасности жизнедеятельности

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Время выполнения теста: 20 минут

Количество заданий для одного варианта: 20.

Тематическая структура АПИМ

№ заданий	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции
1-12	Раздел 1. История формирования методологии и нормативной базы экологического сопровождения хозяйственной деятельности	ОПК-6
13-26	Раздел 2. Свойства природной среды как условия хозяйственной деятельности	ПК-2
27-41	Раздел 3. Экологические требования к производственным и жилым объектам	ПК-10
42-83	Раздел 4. Выполнение инженерно-экологических изысканий	ПК-2, ПК-10
84-96	Раздел 5. Выполнение раздела проектной документации «Перечень мероприятий по охране окружающей среды»	ПК-9
97-105	Раздел 6. Государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий	ПК-9, ПК-10

Критерии выставления оценки за тест

Тестовое задание оценивается по номинальной шкале, простейшим случаем которой является дихотомическая шкала (1 балл за правильный ответ, 0 баллов за неправильный ответ). По такой шкале оценивается все задание целиком, а не одна из его частей. Итоговая оценка по тесту формируется путем суммирования набранных баллов и отнесения их к общему количеству вопросов в ТЗ.

Помножив полученное значение на 100%, приводим итоговую оценку к традиционной следующим образом:

№	Показатели оценки	Оценка			
		5	4	3	2
1	90% - 100 %	√			
2	70% - 90%		√		
3	50% - 70%			√	

4	менее 50%				√
Уровень освоения компетенций		высокий	базовый	минимальный	недостаточный

Составитель _____ В.И. Стурман
«__» _____ 20__ г.

Контрольно-измерительные материалы

№	Вопрос	a	b	c	d	Правильные ответы
1	Когда было выпущено Руководство по ОВОС СКОПЕ 5?	В 1960 г.	В 1970 г.	В 1975 г.	В 1980 г.	c
2	Руководство по ОВОС СКОПЕ 5 было разработано:	Конференцией ООН по проблемам окружающей среды	Научным комитетом по проблемам окружающей среды	Природоохранным агентством США	МПР РФ	b
3	Экспертиза проектов в России началась:	В 1960-х гг.	В 1970-х гг.	В 1980-х гг.	В 1990-х гг.	b
4	Экологическая экспертиза проектов в России началась:	В 1960-х гг.	В 1970-х гг.	В 1980-х гг.	В 1990-х гг.	d
5	Экологическая экспертиза проектов — это	Естественная наука	Юридическая наука	Практическая деятельность	Общественная деятельность	c
6	Когда в России был принят Закон об экологической экспертизе?	В 1975 г.	В 1991 г.	В 1995 г.	В 2000 г.	c
7	На каких принципах основывается проведение экологической экспертизы?	объективность	гласность	комплексность	Всё перечисленное	d
8	По каким объектам проводится в настоящее время государственная экологическая экспертиза?	По проектам ООПТ	По проектам нормативных актов	По проектам целевых программ	Всё перечисленное	d
9	По каким объектам проводится в настоящее время государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий?	По проектам ООПТ	По проектам нормативных актов	По проектам производственных объектов	По проектам жилых домов	c
10	Законодательством РФ предусмотрены следующие виды экологической экспертизы:	государственная	научная	ведомственная	правовая	a
11	Законодательством РФ не предусмотрены следующие виды экспертизы:	государственная	научная	негосударственная	общественная	b
12	Как называется в настоящее время природоохранный раздел проектной документации?	ОВОС	ООС	ООПТ	ПМ ООС	d

№	Вопрос	а	б	с	д	Правильные ответы
13	Какие характеристики и свойства горных пород наиболее важны для проектирования?	влажность	цвет	прочность	текстура	с
14	От чего зависит несущая способность грунтов?	От состава	От пористости	От структуры	От всего перечисленного	д
15	Что включают инженерные свойства рельефа?	уклоны	задернованность	Экзогенные процессы	Всё перечисленное	д
16	Какие климатические характеристики наиболее важны для целей проектирования?	температурный режим	повторяемость туманов	Повторяемость радуг	Атмосферное давление	а
17	Как учитывается климатический фактор при проектировании различных объектов?	При проектировании теплоизоляции	При проектировании фундаментов	При проектировании отопления	Во всех указанных случаях	а
18	Какие виды водопользования предусматривает Водный кодекс РФ?	рекреационное	спортивное	водопотребление	Строительство мостов	с
19	Какие виды водопользования не предусматривает Водный кодекс РФ?	водоотведение	водопотребление	Создание водохранилищ	Всё перечисленное	с
20	Из чего складывается водообеспеченность территорий?	Из ресурсов поверхностных и подземных вод	Из количества осадков	Из испаряемости	Из всего перечисленного	а
21	От чего зависит самоочищающая способность водных объектов?	От наличия очистных сооружений	От температуры воды	от выпусков сточных вод	От наличия плотин	б
22	От чего зависит фитомасса и биопродуктивность зональных типов растительности?	От тепло- и влагообеспеченности	От рельефа и состава пород	От экспозиции склонов	От наличия ООПТ	а
23	Что включают ландшафтные условия мест произрастания лесов?	Высотные отметки	Положение в рельефе и грунты	Состав подстилающих пород	Всё перечисленное	б
24	Что включает лесохозяйственная характеристика лесов?	Породный состав	Полноты	Возраст	Всё перечисленное	д
25	Чем определяется бонитет лесных насаждений?	Высотой деревьев	Густотой	Соотношением возраста и высоты	Соотношением густоты и возраста	с

№	Вопрос	a	b	c	d	Правильные ответы
26	Какую цель преследуют инженерно-экологические изыскания на лесных землях?	Создание ООПТ	Размещение объектов на наименее ценных угодьях	Выявление редких растений	Всё перечисленное	b
27	Что включают общие экологические требования к производственным объектам?	Утилизацию отходов	Минимизацию выбросов	Рекультивацию земель	Всё перечисленное	d
28	Экологические требования к объектам теплоэнергетики включают:	Строительство дамб	Размещение на повышенных элементах рельефа	Размещение в узких долинах	Размещение на нелесных землях	b
29	Экологические требования к объектам теплоэнергетики не включают:	Утилизацию отходов	Создание лесопосадок	Соблюдение нормативов ПДВ	Всё перечисленное	b
30	Экологические требования к объектам гидроэнергетики включают:	Строительство дамб	Высокую надежность сооружений	Размещение в узких долинах	Всё перечисленное	d
31	Экологические требования к объектам гидроэнергетики не включают:	Утилизацию отходов	Очистку ложа водохранилища	Ограждение дамбами ценных угодий	Высокую надежность сооружений	a
32	Экологические требования к объектам атомной энергетики включают:	Утилизацию отходов	Высокую надежность сооружений	Высокие требования к грунтам оснований	Всё перечисленное	d
33	Экологические требования к объектам атомной энергетики не включают:	Создание лесопосадок	Соблюдение нормативов ПДВ	Строительство дамб	Всё перечисленное	d
34	Что включают экологические требования к объектам сельского хозяйства и при проведении мелиорации?	Создание лесопосадок	Соблюдение нормативов ПДВ	Сохранение плодородия почв	Всё перечисленное	b
35	Что включают экологические требования при планировке и застройке населенных пунктов?	Целевое использование земель	Создание СЗЗ	Соблюдение режима ООПТ	Всё перечисленное	a
36	Что не включают экологические требования при планировке и застройке населенных пунктов?	Соблюдение высотного регламента	Разработку нормативов ПДВ	Соблюдение нормативов плотности застройки	Соблюдение санитарных разрывов от коммуникаций	b

№	Вопрос	a	b	c	d	Правильные ответы
37	Что включают экологические требования к объектам транспорта?	Соблюдение требований к составу выхлопов	Недопущение стока загрязненных вод с мостов в реки	Предотвращение эрозионных процессов в кюветах	Всё перечисленное	d
38	Что включают экологические требования к объектам нефтегазодобычи?	Обвалование мест добычи и хранения нефти	Создание лесопосадок	Сохранение плодородия почв	Всё перечисленное	a
39	Что не включают экологические требования к объектам нефтегазодобычи?	Соблюдение нормативов ПДВ	Соблюдение нормативов НДС	Асфальтирование площадок скважин	Утилизацию попутного газа	c
40	Что включают экологические требования к обращению с отходами?	Разработку нормативов ПНООЛР	Лесопосадки вокруг полигонов ТБО	Раздельный сбор бытовых отходов	Всё перечисленное	a
41	Что не включают экологические требования к обращению с отходами?	Обустройство мест временного хранения	Ведение кадастра отходов	Перевозку специально оборудованным транспортом	Захоронение высокоопасных отходов на большой глубине	d
42	В чем состоят цели выполнения инженерно-экологических изысканий?	Оценку современного состояния окружающей среды	Прогноз возможных изменений окружающей среды	Обеспечение благоприятных условий жизни населения, безопасности зданий, сооружений	Всё перечисленное	d
43	Что не относится к целям выполнения инженерно-экологических изысканий?	Обоснование создания СЗЗ	Организация мониторинга	Разработка генеральных планов	Всё перечисленное	a
44	Какие виды инженерно-экологических изысканий существуют?	Для обоснования подготовки документов территориального планирования	Для оценки и принятия решений относительно площадки или выбора варианта трассы	Для подготовки проектной документации	Всё перечисленное	d

№	Вопрос	a	b	c	d	Правильные ответы
45	Какие работы выполняются на предполевом этапе инженерно-экологических изысканий?	Отбор проб воздуха, воды и почв	Дешифрирование космоснимков	Эколого-гидрогеологические исследования	Всё перечисленное	b
46	Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов выполняется при изысканиях:	Для обоснования подготовки документов территориального планирования	Для оценки и принятия решений относительно площадки или выбора варианта трассы	Для подготовки проектной документации	Во всех перечисленных случаях	d
47	Поиск объектов- аналогов, функционирующих в сходных природных условиях, выполняется при изысканиях:	Для обоснования подготовки документов территориального планирования	Для оценки и принятия решений относительно площадки или выбора варианта трассы	Для подготовки проектной документации	Во всех перечисленных случаях	b
48	Инженерно-экологическая съемка выполняется:	На загрязненных участках	На площадке проектируемого объекта	На всей территории изысканий	Повсеместно	c
49	Исследование загрязнения атмосферного воздуха выполняются:	Для обоснования подготовки документов территориального планирования	Для оценки и принятия решений относительно площадки или выбора варианта трассы	Для подготовки проектной документации	Во всех перечисленных случаях	c
50	Исследование загрязнения атмосферного воздуха включает:	Получение официальных данных Росгидромета	Выявление и учет источников загрязнения атмосферного воздуха	Детальное изучение микроклиматических условий, влияющих на рассеяние	Всё перечисленное	d

№	Вопрос	a	b	c	d	Правильные ответы
51	Изучение гидрологических условий при инженерно-экологических изысканиях выполняется:	Для оценки качества воды источников водоснабжения	Для прогноза наиболее высоких паводков	Для выбора створов мониторинга	Во всех перечисленных случаях	a
52	Маршрутные наблюдения при инженерно-экологических изысканиях должны обеспечивать:	Обход территории (и составление схемы расположения промпредприятий, свалок, полигонов ТБО и т.п.	Опрос местных жителей о специфике прошлого использования территории	Выявление и нанесение на схемы и карты фактического материала визуальных признаков загрязнения	Всё перечисленное	d
53	Изучение гидрогеологических условий при инженерно-экологических изысканиях должно обеспечивать:	Оценку и подсчет запасов подземных вод	Определение направления и скорости фильтрации подземных вод	Изучение химического состава грунтовых вод	Всё перечисленное	c
54	Почвенные наблюдения при инженерно-экологических изысканиях должны обеспечивать:	Выбор места размещения площадки строительства на менее плодородных почвах	Оценку загрязненности почв	Определение исходных агрохимических характеристик для последующей разработки проектов рекультивации	Всё перечисленное	d
55	При почвенных исследованиях применяются следующие методы:	Сбор, обработка и анализ опубликованных и фондовых материалов	Дешифрирование космофотоснимков	Газогеохимические исследования	Всё перечисленное	a

№	Вопрос	a	b	c	d	Правильные ответы
56	Опробование и оценка загрязненности поверхностных и подземных вод при инженерно-экологических изысканиях выполняется в местах:	Размещения проектируемых водозаборов	При проектировании гидротехнических сооружений	Размещения мест хранения отходов	Во всех перечисленных случаях	a
57	Геоэкологическое опробование грунтовых вод, не используемых для водоснабжения, выполняют:	При проектировании полигонов ТБО	На загрязненных территориях	При оценке загрязненности территорий, предназначенных для жилищного строительства	Во всех перечисленных случаях	c
58	При оценке загрязнения грунтовых вод, не используемых для водоснабжения, используют критерии:	ПДК _{рх}	ПДК _в	Фоновые характеристики	Всё перечисленное	b
59	Опробование почв и грунтов при инженерно-экологических изысканиях включает показатели:	Содержание тяжелых металлов	pH	3,4-бензапирен и нефтепродуктов	Всё перечисленное	d
60	Содержание пестицидов в почвах определяется:	На лесных землях	На сельскохозяйственных землях	В населенных пунктах	Во всех перечисленных случаях	b
61	Комплекс санитарных и санитарно-паразитологических показателей почв определяется:	На лесных землях	На сельскохозяйственных землях	В населенных пунктах	Во всех перечисленных случаях	c
62	Исследование загрязнения почв городских территорий и промышленных зон включает:	Осмотр участка и сбор информации о его прошлом и настоящем использовании	Отбор и анализ относительно небольшого числа проб почв и грунтов	Отбор и анализ проб с учетом результатов предыдущего этапа, в целях определения границ и объемов загрязненного материала, выявления путей миграции поллютантов	Всё перечисленное	d

№	Вопрос	a	b	c	d	Правильные ответы
63	Радиационно-экологические исследования выполняются:	На площадках строительства	В местах, связанных с пребыванием людей	На всей территории изысканий	Во всех перечисленных случаях	d
64	Оценка радоноопасности территории выполняется:	На площадках строительства	В местах, связанных с пребыванием людей	На всей территории изысканий	Во всех перечисленных случаях	b
65	Газогеохимические исследования выполняются	На площадках строительства	На насыпных грунтах	На мерзлых грунтах	Во всех перечисленных случаях	b
66	Геокриологические исследования выполняются	На площадках строительства	На насыпных грунтах	На мерзлых грунтах	Во всех перечисленных случаях	c
67	Исследование вредных физических воздействий выполняется:	На площадках строительства	При проектировании жилищного строительства	На всей территории изысканий	Во всех перечисленных случаях	b
68	Изучение растительного покрова выполняется:	В качестве индикатора инженерно-геологических условий и их изменения под влиянием антропогенного воздействия	Как биотический компонент природной среды	Как индикатор уровня антропогенной нагрузки на природную среду	Во всех перечисленных случаях	d

№	Вопрос	a	b	c	d	Правильные ответы
69	Материалы по изучению растительного покрова должны включать:	Функциональное зонирование территории	Исследование почвенного покрова	Характеристику типов зональной и интразональной растительности в соответствии с ландшафтной структурой территории	Всё перечисленное	b
70	Материалы по изучению растительного покрова не должны включать:	Состав, кадастровую характеристику, использование лесного фонда	Типы, использование и состояние естественной травянистой и болотной растительности	Редкие и исчезающие виды	Характеристику севооборотов сельскохозяйственных предприятий	d
71	Фаунистические исследования должны обеспечить:	Характеристику зоогеографической области	Перечень видов животных в зоне воздействия объекта	Характеристику местообитаний животных	Всё перечисленное	b
72	Эколого-ландшафтные исследования при инженерно-экологических изысканиях включают:	Описание фенофаз растений	Выявление суточных текущих состояний ландшафтов (СТЕКСов)	Картографирование и описание урочищ и подурочищ	Картографирование и описание фаций	c

№	Вопрос	а	б	с	д	Правильные ответы
73	Социально-экономические исследования должны включать:	Изучение численности, этнического состава населения, занятости, системы расселения и динамики населения, демографической ситуации, уровня жизни	Медико-биологические и санитарно-эпидемиологические исследования	Обследование и оценку состояния памятников архитектуры, истории, культуры	Всё перечисленное	д
74	Выявление родовых и охотничьих угодий коренного населения выполняется:	В обязательном порядке при всех видах изысканий	При проектировании крупных объектов	В местах проживания малочисленных коренных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока	Во всех перечисленных случаях	с
75	Стационарные экологические наблюдения при инженерно-экологических изысканиях выполняются:	В обязательном порядке при всех видах изысканий	При проектировании крупных объектов	При проектировании и строительстве объектов повышенной экологической опасности	Во всех перечисленных случаях	с
76	Для действующих объектов с работающей системой ведомственного (объектного) мониторинга при инженерно-экологических изысканиях выполняются:	Построение и анализ графиков динамики концентраций загрязняющих веществ	Рекомендации по совершенствованию системы мониторинга	Проверка достоверности данных мониторинга путем отбора и анализа проб	Всё перечисленное	б

№	Вопрос	a	b	c	d	Правильные ответы
77	Техническое задание на выполнение инженерно-экологических изысканий разрабатывается:	Заказчиком проектной документации	Инвестором	Исполнителем изысканий	Государственным контролирующим органом	a
78	Техническое задание на выполнение инженерно-экологических изысканий включает:	Идентификационные сведения об объекте	Сведения и данные о проектируемых объектах	Предварительную характеристику ожидаемых воздействий объектов строительства на природную среду	Всё перечисленное	d
79	Техническое задание на выполнение инженерно-экологических изысканий не включает:	Данные о местоположении и границах площадки строительства	Перечень нормативных документов, в соответствии с требованиями которых необходимо выполнить инженерные изыскания	Географическую характеристику территории изысканий	Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик	c
80	Программа инженерно-экологических изысканий разрабатывается:	Заказчиком проектной документации	Инвестором	Исполнителем изысканий	Государственным контролирующим органом	c
81	Программа инженерно-экологических изысканий включает:	Краткую природно-хозяйственную характеристику объекта территориального планирования	Предварительные сведения о районах ранее выявленного загрязнения окружающей среды	Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ	Всё перечисленное	d
82	При инженерно-экологических изысканиях составляются карты:	Фактического материала	Современного экологического состояния	Прогнозируемого экологического состояния	Всё перечисленное	d

№	Вопрос	a	b	c	d	Правильные ответы
83	Геоэкологические карты при инженерно-экологических изысканиях составляются:	Во всех случаях	При изысканиях в городах и промышленных зонах	При выявлении загрязнения	При наличии особо охраняемых природных объектов	c
84	Результаты оценки воздействия на атмосферный воздух в разделе проектной документации ПМ ООС включают:	Характеристику уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения объекта	Условия расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объекта	Параметры расчета приземных концентраций загрязняющих веществ от выбросов при строительстве объекта	Всё перечисленное	d
85	Характеристика уровня загрязнения атмосферного воздуха в районе расположения объекта составляется по материалам:	Мониторинга или опробования состояния атмосферного воздуха в районе проектируемого объекта	Справок Росгидромета о фоновом загрязнении	Используются данные климатических справочников	Всё перечисленное	b
86	Условия расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве объекта включают:	Результаты инвентаризации источников загрязнения атмосферы	Климатические характеристики по справочным данным	Сведения об использованных методиках и расчетных формулах	Сведения об использованных программных продуктах	a
87	Параметры расчета приземных концентраций загрязняющих веществ от выбросов при строительстве объекта включают:	Климатические характеристики по справочным данным	Учет микроклиматических особенностей площадки проектируемого объекта	Сведения об использованных методиках и расчетных формулах	Сведения об использованных программных продуктах	a

№	Вопрос	a	b	c	d	Правильные ответы
88	Результаты оценки воздействия на поверхностные и подземные воды в разделе проектной документации ПМ ООС включают:	Характеристику водопотребления и водоотведения объекта	Характеристику сточных вод проектируемого объекта	Характеристику поверхностного стока с площадки строительства	Всё перечисленное	d
89	Результаты оценки воздействия на территорию и геологическую среду в разделе проектной документации ПМ ООС включают:	Сведения о возможной активизации экзогенных процессов	Сведения об отводимых земельных участках	Проект рекультивации нарушенных земель	Всё перечисленное	b
90	Результаты оценки воздействия проектируемых объектов на почвенно-растительный покров в разделе проектной документации ПМ ООС включают:	Сведения о занятии земельных угодий в краткосрочную и долгосрочную аренду	Сведения о возможных механических нарушениях целостности почвенно-растительного покрова в период строительства и эксплуатации	Сведения о возможном загрязнении почвенно-растительного покрова при эксплуатации объекта и во время аварийных ситуаций	Всё перечисленное	d
91	Результаты оценки воздействия на растительность и животный мир в разделе проектной документации ПМ ООС включают:	Оценку воздействия на видовой состав и численность	Оценку воздействия на пространственное распределение видов	Оценку воздействия на состояние видов, занесенных в Красные книги	Всё перечисленное	d
92	Типовые мероприятия по охране атмосферного воздуха в разделе проектной документации ПМ ООС включают:	Расположение предприятия по отношению к жилым массивам с учетом господствующих направлений ветра	Расположение между жилым районом и предприятием заслона в виде леса, горной гряды, и т.д.	Устройство санитарно-защитных зон	Всё перечисленное	d

№	Вопрос	a	b	c	d	Правильные ответы
93	Типовые мероприятия по охране атмосферного воздуха в разделе проектной документации ПМ ООС не включают:	Расположение объекта на повышенных элементах рельефа	Увеличение высоты дымовых труб	Устранение неплотностей соединений	Применение рециркуляции дымовых газов	a
94	Типовые мероприятия, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов в разделе проектной документации ПМ ООС включают:	Обустройство санитарных и водоохраных зон	Герметизацию и защита от коррозии колонн скважин, трубопроводов, емкостей и т.п.	Сбор и утилизацию отходов	Всё перечисленное	b
95	Типовые практические мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов в разделе проектной документации ПМ ООС включают:	Сбор и утилизацию отходов	Обустройство санитарно-защитных зон	Рекультивацию нарушенных земель	Всё перечисленное	c
96	Какие сведения о мероприятиях по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов должны содержаться в разделе проектной документации ПМ ООС?	Определение состава и объемов образования отходов при строительстве и эксплуатации объекта	Описание сбора, хранения и размещения отходов	Расчет платежей за размещение отходов	Всё перечисленное	d
97	В каких случаях выполняется раздел проектной документации «Оценка воздействия на окружающую среду»?	Во всех случаях	При представлении проектной документации на государственную экологическую экспертизу	При размещении проектируемого объекта в населенном пункте	При проектировании особо опасных и технически сложных объектов	b

№	Вопрос	а	б	с	д	Правильные ответы
98	Какие методы оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы применяются в настоящее время?	проверка наличия материалов и документов, предусмотренных нормативными требованиями	проверка материалов и документов, представленных на экспертизу, на внутреннюю непротиворечивость	проверка соответствия материалов и документов, представленных на экспертизу, действительности	Всё перечисленное	d
99	Какие методы оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы не применяются в настоящее время?	проверка наличия материалов и документов, предусмотренных нормативными требованиями	проверка материалов и документов, представленных на экспертизу, на внутреннюю непротиворечивость	проверка соответствия материалов и документов, представленных на экспертизу, действительности	Корреляционный анализ	d
100	Какие виды экспертизы проектов деятельности, связанной с воздействием на окружающую среду, существуют в настоящее время в России?	Государственная экологическая экспертиза	Государственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий	Общественная экологическая экспертиза	Всё перечисленное	d
101	Может ли негосударственная экспертиза проектной документации и результатов инженерных изысканий заменять государственную экспертизу?	Заменяет	Не заменяет государственную, но заменяет общественную	Дополняет по желанию заказчика	Для особо опасных объектов требуются все виды экспертизы	c

№	Вопрос	a	b	c	d	Правильные ответы
102	Может ли общественная экологическая экспертиза заменить государственную?	Не может	Может в случае утверждения уполномоченным государственным органом	Может для объектов, не оказывающих большого воздействия на окружающую среду	Для особо опасных объектов требуются все виды экспертизы	b
103	Государственная экологическая экспертиза является обязательной:	Для всех производственных объектов	Для объектов размещения отходов	Для особо опасных объектов	Во всех перечисленных случаях	b
104	Государственная экологическая экспертиза не является обязательной:	Для генеральных планов городов	Для проектов полигонов ТБО	Для проектов реконструкции действующих предприятий	Для объектов, размещаемых в ООПТ	c
105	Законодательной основой экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий является:	Закон об экологической экспертизе	Закон об охране окружающей среды	Градостроительный кодекс	Всё перечисленное	c