

## **Вопросы к экзамену по курсу «Проектирование инженерно-экологических изысканий»**

1. Инженерно-экологические изыскания. Понятие, цели, задачи. Законодательное регулирование.
2. Общие требования к инженерно-экологическим изысканиям, составлению программы инженерно-экологических изысканий и технического задания.
3. Виды работ и исследований входящих в состав инженерно-экологических изысканий и краткая характеристика каждого из них.
4. Справки и заключения необходимые для проведения инженерно-экологических изысканий.
5. Инженерно-экологические изыскания и исследования для обоснования подготовки документов территориального планирования. Цели, задачи. Основные отличительные характеристики.
6. Состав технического задания для обоснования документов территориального планирования.
7. Содержание программы инженерно-экологических изысканий для обоснования документов территориального планирования
8. Инженерно-экологические изыскания для подготовки документации по планировке территории и подготовке проектной документации для оценки и принятия решений относительно площадки нового строительства или выбора варианта трассы. Цели, задачи. Основные отличительные характеристики.
9. Состав технического задания на инженерно-экологические изыскания для оценки и принятия технико-экономических решений относительно выбора площадки нового строительства или варианта трассы
10. Содержание программы инженерно-экологических изысканий для оценки и принятия решений относительно площадки нового строительства или выбора варианта трассы.
11. Инженерно-экологические изыскания для подготовки проектной документации. Цели, задачи. Основные отличительные характеристики.
12. Состав технического задания на инженерно-экологические изыскания для подготовки проектной документации.
13. Содержание программы инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации.
14. Основные принципы и методики определения состава и объема работ в рамках инженерно-экологических изысканий для каждой стадии (этапа) проектирования.
15. Состав и содержание технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий и исследований для обоснования документов территориального планирования
16. Состав технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий для проектной документации по оценке и принятию решений относительно выбора площадки нового строительства или варианта трассы.
17. Состав технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий для проектной документации нового строительства.
18. Смета на инженерно-экологические изыскания. Состав, основные правила составления.
19. Составление сметы по справочнику базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства.
20. Расчет объемов работ в физических единицах или затратах времени для инженерно-экологических изысканий.
21. Расчет сметной стоимости единичных видов работ и услуг для инженерно-экологических изысканий.