

**Вопросы для билетов по профессии:
«Асфальтобетонщик»**

Билет 1

1. Основные и вспомогательные дорожно-строительные работы.
2. Щебень и его применение в дорожных работах, при устройстве оснований и покрытий, в том числе асфальтобетонных.
3. Полотно дороги: проезжая часть и обочины, кюветы, бровки и откосы земляного полотна, обрезы их назначения.
4. Машины для асфальтобетонных работ.
5. Инструктаж по общим правилам безопасности на строительстве.

Билет 2

1. Индустриализация, механизация и организация дорожно-строительных работ на данном строительстве.
2. Песок и гравий, их виды. Цементы и их применение в дорожных работах. Виды и свойства цементов.
3. План и продольный профиль дороги. Поперечные разрезы дорожного полотна и дорожного покрытия.
4. Инструменты, приспособления и оборудования, применяемые при приготовлении и укладке в покрытия: варочные котлы, трамбовки, маячные рейки, брусья и т.д.
5. Общие мероприятия по Т.Б. на территории дорожного строительства.

Билет 3

1. Рабочее место асфальтобетонщика, его организация и техническое обслуживание.
2. Черные вяжущие материалы. Основные свойства битумов и технические требования.
3. Расположение проекций на чертеже. Масштабы. Нанесение размеров.
4. Основание дороги и дорожная одежда. Виды дорожных оснований. Слои покрытия.
5. Первая доврачебная помощь при солнечном ударе и термических ожогах.

Билет 4

1. Руководство строительством. Правила внутреннего распорядка.
2. Способы приготовления асфальтобетона, его состав и основные свойства.
3. Штриховка в разрезах и сечениях. Условные обозначения на чертежах.

4. Пневматические инструменты, применяемые в дорожных работах - пневмотрамбовки, отбойные молотки и д.р.
5. Задачи промышленной санитарии. Проф. заболевания, их основные причины и профилактика.

Билет 5

1. Типовые поперечные профили дорог. Отвод поверхностных вод.
2. Способы укладки асфальтобетонной смеси при производстве небольших объемов работ. А также при ямочном ремонте, заделка вырубленных мест.
3. Поперечные разрезы дорожного полотна и дорожного покрытия.
4. Выравнивание разложенной смеси под шаблон граблями, выравнивание рейкой, укатка и уплотнение смеси трамбовками.
5. Основные причины пожаров на строительстве, противопожарные мероприятия.

Билет 6

1. Какие виды ремонтов используют для восстановления покрытий при текущем ремонте.
2. Чем различаются горячие, теплые и холодные асфальтобетонные смеси.
3. Из каких рабочих операций складывается технологический процесс асфальтобетонных покрытий.
4. Конструкция и принцип действия асфальтоукладчика.
5. Правила Т.Б. до начало дорожных работ.

Билет 7

1. Процесс приготовления асфальтобетонной смеси.
2. Какой вид уплотнения покрытия является наиболее эффективным.
3. Конструкция комбинированных катков.
4. Устранение выбоен, просадок и проломов в покрытиях дорог, площадок и д.р.
5. Схемы ограждений рабочих мест при ремонте покрытий.

Билет 8

1. По каким основным признакам классифицируют асфальтобетонные смеси.
2. Отвод поверхностных вод.
3. Особенности и правила производства асфальтобетонных работ в зависимости от погоды и температуры воздуха.
4. Для чего используют метод «песчаного пятна».
5. Допуск к управлению дорожными машинами.

Билет 9

1. На какие категории подразделяют автомобильные дороги.
2. Механизация земляных работ. Общие сведения об организации дорожных работ. Последовательность ведения работ.
3. Правила хранения и обращения с битумами.
4. Оценка качества асфальтобетонных покрытий.
5. Меры безопасности при работе с горячими материалами.

Билет 10

1. Транспортные средства, задействованные при дорожных работах (краткое описание и назначение).
2. Понятие в видах и типах дорог и искусственных сооружениях.
3. Технические условия на производство и приемку асфальтобетонных работ.
4. План дороги. Прямолинейные и криволинейные участки дороги.
5. Дорожные знаки, применяемые при дорожных работах.