



**АННОТАЦИЯ**

**дополнительной профессиональной программы повышения  
квалификации:**

**«ОСНОВЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ БАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ АБЗ»**

**Саратов – 2021 г.**

# ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

## 1.1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является совершенствование компетенции слушателей, необходимой для повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по эксплуатации АБЗ.

Настоящая Программа предназначена для обучения и повышения квалификации специалистов, занимающихся приготовлением асфальтобетонных смесей на асфальтобетонных заводах.

Обучение слушателей проводится с целью получения ими необходимых знаний по следующим темам:

- общие сведения о строительстве дорожных одежд;
- разновидности типов асфальтобетонных смесей, области их применения;
- нормативные документы, стандарты отрасли, СНИПы, ГОСТы;
- инертные материалы, используемые для приготовления асфальтобетонных смесей;
- свойства битумных вяжущих материалов;
- добавки, улучшающие свойства битумных вяжущих, адгезионные добавки;
- классификация асфальтобетонных смесей, литые смеси, щебёночно-мастичный асфальтобетон;
- проектирование состава асфальтобетонных смесей;
- классификация асфальтобетонных заводов;
- технология приготовления асфальтобетонных смесей;
- агрегаты и узлы асфальтобетонных заводов;
- особенности эксплуатации агрегатов и узлов АБЗ;
- контроль качества приготовления смесей;
- автоматизация технологических процессов работы АБЗ;
- новые технологии и материалы, внедряемые в дорожной отрасли;
- охрана труда и окружающей среды.

## 1.2. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы слушатель курсов должен овладеть теоретическими и практическими знаниями по материалам, используемым при приготовлении асфальтобетонных смесей; по технологии работы асфальтобетонных заводов: складирование и хранение материалов, погрузо-разгрузочные работы, приёмка и подготовка битумных вяжущих материалов, технология использования модифицирующих материалов, адгезионных добавок, работа агрегатов питания, работа сушильных барабанов, топочных агрегатов, горячего элеватора, сортировочных устройств, дозирочного агрегата, смесителя, накопительного бункера.

Слушатель должен освоить технологию обеспечения качества асфальтобетонной смеси на всех этапах её приготовления, порядок применения

новых материалов и новой техники, прогрессивных технологий, новейшего лабораторного оборудования и приборов.

### **1.3. Критерии слушателей**

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются:

1. Лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
2. Лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

### **1.4 Срок обучения**

Трудоемкость обучения по данной программе – 73 часа. Общий срок обучения – 2 недели.

### **1.5. Режим занятий**

1-ая неделя: 7 часов в день, 5 раз в неделю – всего 35 часов в неделю.

2-ая неделя: 7 часов в первые дни недели, 2 раза в неделю; 8 часов в день, 3 раза в неделю– всего 38 часов в неделю.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Лекции	Практич. ания, занятия,	Лаборат. занятия	
1	<b>Модуль 1. Асфальтобетонные смеси, их классификация, материалы для их приготовления</b>	6	6	6		
	<i>Аттестация</i>	<i>1</i>				
	<i>Итого в модуле 1</i>	<i>7</i>	<i>6</i>	<i>6</i>		Тестирование
2	<b>Модуль 2. Асфальтобетонные установки и агрегаты технологического оборудования АБЗ</b>	20	20	20		
	<i>Аттестация</i>	<i>1</i>				
	<i>Итого в модуле 2</i>	<i>21</i>	<i>20</i>	<i>20</i>		Тестирование
3	<b>Модуль 3. Технология приготовления асфальтобетонных смесей, эксплуатация и техническое обслуживание асфальтосмесительных установок АБЗ</b>	36	36	36		
	<i>Аттестация</i>	<i>1</i>				
	<i>Итого в модуле 3</i>	<i>37</i>	<i>36</i>	<i>36</i>		Тестирование
4	<b>Модуль 4. Охрана труда и окружающей природной среды на АБЗ</b>	6	6	6		
	<i>Аттестация</i>	<i>1</i>				
	<i>Итого в модуле 4</i>	<i>7</i>	<i>6</i>	<i>6</i>		Тестирование
	<i>Итоговая аттестация</i>	<i>1</i>	<i>68</i>	<i>68</i>		
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>73</b>	<b>68</b>	<b>68</b>		

